



ARSTEP

ARSTEP
EXTRA

DEGASET

ARSET

ARCEM

YAPIFINE

YAPI KİMYASALLARI ÜRÜN KATALOĞU

Beton Katkıları ●

Özel Beton Katkıları ve Tamamlayıcı Ürünler ●

Çimento Katkıları ●

Yapı Kimyasalları ●

Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan veriler, gerçek ve doğru olduğuna inanılan veri ve bilgiler bazında olup, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünün kullanıcısı, ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Ürünlerin, belirtilen amaçların dışında kullanılması, belirttiğimiz depolama, saklama ve uygulama şartlarının sağlanmaması ya da hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Yapichem Kimya San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. **Yapichem Kimya San. A.Ş.** ürün teknik değerlerini herhangi bir bildirim yapmadan güncelleme ve değiştirme hakkını saklı tutar. Kullanıcılar her zaman, Yapichem ile iletişime geçerek, ürünlerin en güncel Ürün Bilgi Föyünü ve Malzeme Güvenliği Veri Sayfasını dikkate almalıdır. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. Bu katalogdaki veriler Yapichem'in izni olmadan çoğaltılamaz ve kullanılamaz.



Katkılarımızla Yükselin

2011 yılında kurulan **Yapıchem Kimya Sanayi A.Ş.** Türkiye'deki geniş üretim ağı, inovasyon ve teknoloji odaklı vizyonu ve her yıl genişleyen uluslararası bayi ağı ile küresel pazarda Beton, Çimento ve İnşaat sektörlerine yüksek kaliteli özel kimyasallar tedarik etmektedir.

%100 Türk sermayesi ile kurulmuş olan Yapıchem Kimya; Türkiye sınırları içinde stratejik noktalarda faaliyet gösteren, yıllık toplam üç yüz bin tonluk üretim kapasitesine sahip üretim sahaları, en gelişmiş teknolojik imkânlar ile donatılmış Beton, Çimento ve Ar-Ge laboratuvarları ve konusunda uzman geniş teknik kadrosu ile müşterilerinin özel ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi ve performansı yüksek çözümler üretmektedir.

Yapıchem Kimya Sanayi A.Ş. içinde bulunduğu topluma, doğaya, çalışanlarına ve tedarikçilerine gerekli saygı ve özenden herhangi bir ödün vermeden tam bir müşteri memnuniyeti ilkesi ile çalışmaktadır.

Üretim tesisleri

İstanbul, İzmir ve Gaziantep'de bulunan, yılda üç z bin ton üretim kapasitesine sahip üretim tesislerimiz ile hizmet vermekteyiz. Türkiye sınırları dahilinde stratejik lokasyonlarda bulunan üretim tesislerimiz ve geniş lojistik ağıımız ile Türkiye'nin her bölgesine en hızlı şekilde hizmet vermekteyiz.



teknoloji

Kalite, performans ve yenilikçi vizyonumuz doğrultusunda, uzman teknik ekibimiz, en gelişmiş teknoloji ile donatılmış Beton, imento ve Ar-Ge Laboratuvarlarımızda müşterilere özel çözümler üretmektedir.

Beton Laboratuvarı | imento Laboratuvarı | Ar-Ge Laboratuvarı



Müřteriye zel
rnler



Geleceęin
Teknolojilerine
Yatırım



Geniş Beton ve imento
Teknik alışmaları Veri
Tabanı



Yarı Mamül
Formül Uzmanlığı



ürün grupları

Yapıchem Kimya Sanayi A.Ş.'nin yapı kimyasalları ürünleri, 5 farklı marka çatısı altında kullanım alanlarına göre 4 ana ürün grubuna ayrılmıştır.

Beton Katkıları



- Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları



- Orta Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları
- Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları



- Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Yüksek Performanslı Beton Katkıları

Özel Beton Katkıları ve Tamamlayıcı Ürünler



- Priz Hızlandırıcılar
- Priz Geciktiriciler
- Hava Sürükleyici Katkıları
- Antifrizler

- Redoz Katkıları
- Sıfır Slump Beton Katkıları
- Erken Mukavemet Artırıcı Katkıları
- Yüzey Geciktirici
- Su Geçirimsizlik Katkıları
- Beton Kür Malzemeleri
- Püskürtme Beton Katkıları

- Alkali-Silika Reaksiyonunu Kontrol Eden Katkı
- Betonda Korozyon Önleyici Katkı
- Beton Pompalama Kolaylaştırıcı
- Sualtı Beton Katkısı
- Beton Sökücü Ürünler
- Kalıp Yağları

Çimento Katkıları



- Mukavemet Artırıcı ve Öğütme Kolaylaştırıcı Çimento Katkıları
- Öğütme Kolaylaştırıcı Çimento Katkıları
- Pack Set Önleyici Katkıları
- Krom İndirgeyici Çimento Katkıları

Yapı Kimyasalları



- Su Yalıtım Sistemleri
- Onarım ve Güçlendirme
- Zemin Sistemleri
- Kalıp Ayırıcılar ve Harç Katkıları
- Seramik Yapıştırıcılar ve Derz Dolgular
- Isı Yalıtım Sistemleri

ARSTEP



Arstep Serisi katkılar hazır beton üretiminde kullanılan, betonun su/çimento oranını düşürerek, dayanımını artıran, yüksek oranda su azaltıcı akışkanlaştırıcı katkılardır. Kıvam korumayı artırıp, prizi geciktiren yazlık versiyonları ve prizi hızlandıran kışık versiyonları vardır.

Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

ARSTEP 10 Serisi Beton Katkıları	15
ARSTEP 20 Serisi Beton Katkıları	16
ARSTEP 30 Serisi Beton Katkıları	17
ARSTEP 40 Serisi Beton Katkıları	18
ARSTEP 50 Serisi Beton Katkıları	19

ARSTEP EXTRA



Arstep Extra Serisi katkılar Orta ve Süper Akışkanlaştırıcılarıdır. Hazır beton ve prefabrik üretiminde, büyük projelerde kullanılan betonun su/çimento oranını düşürerek, dayanımını artıran, yüksek oranda su azaltıcı/orta akışkanlaştırıcı katkılardır. Kıvam korumayı artırıp prizi geciktiren yazlık versiyonları ve prizi hızlandırarak erken kalıp almayı sağlayan kışık versiyonları vardır.

Orta Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

ARSTEP EXTRA 100 Serisi Beton Katkıları	15
ARSTEP EXTRA 200 Serisi Beton Katkıları	16
ARSTEP EXTRA 300 Serisi Beton Katkıları	17
ARSTEP EXTRA 400 Serisi Beton Katkıları	18

Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

ARSTEP EXTRA 500 Serisi Beton Katkıları	19
ARSTEP EXTRA 600 Serisi Beton Katkıları	20
ARSTEP EXTRA 700 Serisi Beton Katkıları	21
ARSTEP EXTRA 800 Serisi Beton Katkıları	22
ARSTEP EXTRA 900 Serisi Beton Katkıları	23
ARSTEP EXTRA 1000 Serisi Beton Katkıları	24

DEGASET



Degaset Serisi katkılar Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı YÜKSEK PERFORMANSLI BETON KATKILARIDIR.

Yüksek performanslı hazır beton ve prefabrik üretiminde ve büyük projelerde kullanılan, betonun su/çimento oranını yüksek miktarda düşürerek, erken ve nihai dayanımı önemli ölçüde artıran, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı katkılardır. Kıvam korumayı artırıp, prizi geciktiren yazlık versiyonları ve prizi hızlandırarak erken kalıp almayı sağlayan, kışık ve prefabrik versiyonları vardır.

Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Yüksek Performanslı Beton Katkıları

DEGASET AS 200 Serisi Beton Katkıları	15
DEGASET AS 1000 Serisi Beton Katkıları	16
DEGASET AS 2000 Serisi Beton Katkıları	17
DEGASET AS 3000 Serisi Beton Katkıları	18
DEGASET AX 1000 Serisi Beton Katkıları	19
DEGASET AX 2000 Serisi Beton Katkıları	20
DEGASET AX 3000 Serisi Beton Katkıları	21
DEGASET AX 4000 Serisi Beton Katkıları	22
DEGASET AX 5000 Serisi Beton Katkıları	23
DEGASET AX 6000 Serisi Beton Katkıları	24
DEGASET PC 7000 Serisi Beton Katkıları	25
DEGASET PC 8000 Serisi Beton Katkıları	26
DEGASET PC 9000 Serisi Beton Katkıları	27

ARSET



Arset serisi ürünler özel beton katkıları ve tamamlayıcı ürünlerdir. Hazır beton ve prefabrik üretiminde, büyük inşaat projelerinde özel amaçlar ile kullanılan kimyasal katkıları ve tamamlayıcı ürünlerdir.

Priz Hızlandırıcılar

ARSET FAST Serisi Priz Hızlandırıcılar	15
--	----

Priz Geciktiriciler

ARSET RETARD Priz Geciktirici	16
ARSET YAPITEKS 67 Priz Geciktirici	17

Hava Sürükleyici Katkılar

ARSET AIR Hava Sürekleyici Katkı	18
ARSET AIR L Hava Sürekleyici Katkı	19

Antifrizler

ARSET FRIZ Serisi Antifrizler	20
-------------------------------------	----

Redoz Katkıları

ARSET DOZ Serisi Redoz Katkıları	21
--	----

Sıfır Slump Beton Katkıları

ARSET ZERO Serisi Sıfır Slump Beton Katkıları	22
---	----

Erken Mukavemet Artırıcı Katkılar

ARSET SA 40 Erken Mukavemet Artırıcı Katkılar	23
---	----

Yüzey Geciktirici

ARSET SURFACE Yüzey Geciktirici	24
---------------------------------------	----

Su Geçirimsizlik Katkıları

ARSET KRISTALIZE Su Geçirimsizlik Katkısı	25
ARSET KRISTALIZE L Su Geçirimsizlik Katkısı	26
ARSET PROOF Su Geçirimsizlik Katkısı	27
ARSET PROOF CONS Su Geçirimsizlik Katkısı	28

Beton Kür Malzemeleri

ARSET KÜR AC Beton Kür Malzemesi	29
--	----

Püskürtme Beton Katkıları

ARSET SHOT Püskürtme Beton Katkısı	30
ARSET SHOT AF Püskürtme Beton Katkısı	31

Alkali-Silika Reaksiyonunu Kontrol Eden Katkı

ARSET STOP ASR Alkali-Silika Reaksiyonunu Kontrol Eden Katkı	32
--	----

Betonda Korozyon Önleyici Katkı

ARSET CORROSTOP Betonda Korozyon Önleyici Katkı	33
---	----

Beton Pompalama Kolaylaştırıcı

ARSET PUMP Beton Pompalama Kolaylaştırıcı	34
---	----

Sualtı Beton Katkısı

ARSET VISCO Sualtı Beton Katkısı	35
--	----

Beton Sökücü Ürünler

ARSET REMOVER Serisi Beton Sökücü Ürünler	36
---	----

Kalıp Yağları

ARSET LUB Serisi Kalıp Yağları	37
--------------------------------------	----

ARCEM



Arcem Serisi ürünler Çimento ve Mineral Katkılarıdır. Çimento fabrikalarında, öğütme kolaylaştırma (kapasite artırma), kalite artırma (dayanım artırma), krom indirgeme, pack-set önleme özelliklerinin birini veya birkaçını birlikte sağlayan katkılarıdır.

Mukavemet Arttırıcı ve Öğütme Kolaylaştırıcı Çimento Katkıları

ARCEM FORCE Serisi Çimento Katkıları 15

Öğütme Kolaylaştırıcı Çimento Katkıları

ARCEM FINE Serisi Çimento Katkıları 16

ARCEM MINERAL Serisi Çimento Katkıları 17

Pack Set Önleyici Katkılar

ARCEM PACK Serisi Çimento Katkıları 18

Krom İndirgeyici Çimento Katkıları

ARCEM CH-R Serisi Çimento Katkıları 19

YAPIFINE



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit

SU YALITIM SİSTEMLERİ

Yapıları su ve nemin olumsuz etkilerinden koruyarak, kullanım ömrünü ve dayanıklılığını arttıran, farklı kullanım alanlarına uygun geniş ürün yelpazesine sahip su yalıtım çözümleri.

Çimento Esaslı Ürünler

Yapifine Hydra Proof Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Malzemesi 15

Yapifine Hydra Proof Flex Çift Bileşenli Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi 16

Yapifine Hydra Proof UV Çift Bileşenli UV Dayanımlı Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi 17

Yapifine Hydra Shock Şok Tıkaç 18

Kristalize Ürünler

Yapifine Hydra Crystal Çimento Esaslı Kristalize Su Yalıtım Malzemesi 19

Akrilik Esaslı Ürünler

Yapifine Hydra Acrylic Akrilik Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi 20

Yapifine Hydra Acrylic UV Akrilik Esaslı Süper Elastik UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi 21

Bitüm Esaslı Ürünler

Yapifine Hydra Bitumen Bitüm Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi xx

Yapifine Hydra Bitumen 2C Bitüm Kauçuk Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi xx

Yapifine Hydra Bitumen PU 2C Çift Bileşenli Bitüm - Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtım Membranı xx

Poliüretan Esaslı Ürünler

Yapifine Hydra PU UV Poliüretan Esaslı Sıvı Membran xx

Yapifine Hydra PU Clear Şeffaf Poliüretan Likit Su Yalıtım Membranı xx

Yapifine Hydra Serum Poliüretan Esaslı Enjeksiyon Reçinesi xx

Yapifine Hydra PU Prime Poliüretan Esaslı Şeffaf Astar XX

Yapifine Hydra PU Tile Prime Poliüretan Esaslı Gözeneksiz Yüzey Astarı xx

PVC Membranlar

Yapifine Hydra PVC Membrane PVC Membran xx

Yapifine Hydra PVC Membrane Roof Polyester Donatılı Çatı Membranı xx

Yapifine Hydra PVC Membrane WP UV Dayanımlı Su Havuzu Membranı xx

YAPIFINE



Bitümlü Membranlar

Yapifine Hydra Bitumen Membrane Band Alüminyum Folya Kaplı Bitümlü Membran	XX
Yapifine Hydra Bitumen Membrane Easy HDPE Kaplı Bitümlü Membran	XX

Sızdırmazlık Ürünleri

Yapifine Goop LM Poliüretan Esaslı Mastik	XX
Yapifine Goop HM Poliüretan Esaslı Mastik	XX
Yapifine Goop Hybrid Hibrit Polimer Esaslı Mastik	XX
Yapifine Goop Ultra Tack Hibrit Polimer Esaslı Mastik	XX
Yapifine Goop Putty Poliüretan Esaslı Derz Dolgu Mastiği	XX
Yapifine Goop Putty TX Poliüretan Esaslı Tiksotropik Derz Dolgu Mastiği	XX
Yapifine Goop Dilatation TPE Dilatasyon Bandı	XX
Yapifine Goop Puff Su Tutucu Band	XX
Yapifine Goop Pah Elastik Pah Bandı	XX

ONARIM ve GÜÇLENDİRME

Yapıların beton ve betonarme elemanları için yüzey hazırlığı, onarım ve güçlendirme amaçlı özel olarak geliştirilmiş yüksek performanslı ürünler.

Çimento Esaslı Ürünler

Yapifine Mend 10 İnce Tamir Harcı - R2	XX
Yapifine Mend 20 Kalın Tamir Harcı - R4	XX
Yapifine Mend Power Yapısal Kalın Tamir Harcı - R4	XX
Yapifine Secure Rötresiz Akıcı Grout Harcı - R4	XX
Yapifine Secure Fast Hızlı Priz Alan Rötresiz Akıcı Grout Harcı	XX

Epoksi Esaslı Ürünler

Yapifine Mend Epoxy 2C Epoksi Tamir, Ankraj ve Montaj Harcı	XX
Yapifine Mend Epoxy 3C Epoksi Grout Harcı	XX

Astarlar

Yapifine Uni Prime Çok Amaçlı Astar	XX
Yapifine BC Prime Brüt Beton Astarı	XX

ZEMİN SİSTEMLERİ

Farklı yüzey ve uygulama şartlarına özel çözümler sunan yüksek performanslı zemin sistemleri

Çimento Esaslı Yüzey Sertleştiriciler

Yapifine Base Quartz Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştirici	XX
Yapifine Base Corundum Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici	XX
Yapifine Base Mix Kuartz ve Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici	XX

Çimento Esaslı Şaplar

Yapifine Base SL Kendiliğinden Yayılan Zemin Tesviye Şapı	XX
Yapifine Base SL Prime Zemin Astarı	XX

Epoksi Esaslı Zemin Kaplama Ürünleri

Yapifine Base Epoxy Power Solventsiz Self Levelling Epoksi Kaplama	XX
Yapifine Base Epoxy Garage Solventsiz Tekstürlü Epoksi Kaplama	XX
Yapifine Base Epoxy Prime Solventsiz Epoksi Astar	XX
Yapifine Base Epoxy Prime H Solventsiz Nem Toleranslı Epoksi Astar	XX

YAPIFINE



Poliüretan Esaslı Zemin Kaplama Ürünleri

Yapifine Base PU Çift Bileşenli Poliüretan Self Levelling Kaplama XX

Yapifine Base PU Alf UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama XX

Kür Malzemeleri

Yapifine Cure ACR Kür Malzemesi XX

KALIP AYIRICILAR ve HARÇ KATKILARI

Şantiye uygulamalarında ihtiyaç duyulan performans artırıcı yardımcı ürünler.

Kalıp Ayırıcılar

Yapifine Lub 10 Kalıp Ayırıcı XX

Harç Katkıları

Yapifine Latex Aderans ve Su Geçirimsizlik Katkısı XX

Yapifine Crystal Kristalize Su Geçirimsizlik Katkısı XX

SERAMİK YAPIŞTIRICILAR ve DERZ DEOLGULARI

İç ve dış mekanlarda yapılacak her türlü seramik uygulaması için geliştirilmiş yüksek performanslı yapıştırma ve derz dolgu malzemeleri.

Çimento Esaslı Seramik Yapıştırıcılar.....

Yapifine Ceramic Seramik Yapıştırma Harcı - C1T XX

Yapifine Granite Granit Seramik Yapıştırma Harcı - C2TE XX

Yapifine Granite Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı - C2TES1 XX

Çimento Esaslı Derz Dolgular

Yapifine Joint Derz Dolgu Malzemesi (1-6 mm) - CG1 XX

Yapifine Joint Flex Silikonlu Flex Derz Dolgu Malzemesi (1-6 mm) - CG2WA XX

ISI YALITIM SİSTEMLERİ

Yapıların enerji verimliliğini ve ısı konforu artırmak için tasarlanmış dış cephe yalıtım sistemleri

Astarlar

Yapifine Cool Prime Dekoratif Sıva Astarı XX

Çimento Esaslı Yapıştırıcılar

Yapifine Cool LY Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı XX

Çimento Esaslı Sıvalar

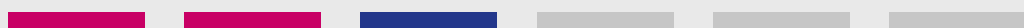
Yapifine Cool SH Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı XX

Dekoratif Sıvalar

Yapifine Cool DS Fine İnce Dokulu Dekoratif Sıva Harcı XX

Yapifine Cool DS Coarse Tane Dokulu Dekoratif Sıva Harcı XX

BETON



KA

ARSTEP



**ARSTEP
EXTRA**



DEGASET



YATKILARI

ARSTEP Serisi katkılar hazır beton üretiminde kullanılan, betonun su / çimento oranını düşürerek, dayanımını artıran, su azaltıcı / akışkanlaştırıcı katkılardır. Kıvam korumayı artırıp, prizi geciktiren yazlık versiyonları ve prizi hızlandıran kışlık versiyonları vardır.

ARSTEP



● Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları



SF. NO	16	18	20	22	24
ÜRÜNLER	ARSTEP 10 SERİSİ	ARSTEP 20 SERİSİ	ARSTEP 30 SERİSİ	ARSTEP 40 SERİSİ	ARSTEP 50 SERİSİ

KULLANIM ALANLARI	Hazır Beton Üretimi	■	■	■	■	■
	Prekast Beton Üretimi					
	Kendinden Yerleşen Beton Üretimi					
	Püskürtme Beton Üretimi					
	Sıfır Slımlı Beton Üretimi					
	Agrega Görünümlü Beton (Wash Beton) Üretimi					
	Sıcak Havada Beton Dökümü	■	■	■	■	■
	Soğuk Havada Beton Dökümü	■	■	■	■	■
KULLANIM AMACI	Kıvam Koruma	■	■	■	■	■
	Priz Hızlandırma ^[1]	■	■	■	■	■
	Priz Geciktirme ^[2]	■	■	■	■	■
	Erken Yüksek Dayanım	■	■	■	■	■
	Nihai Yüksek Dayanım	■	■	■	■	■
	Su Geçirimsizlik					
	Betonun Hidratasyon Isısını Yükseltme ve Donmayı Engelleme					
	Hava Sürükleme					
	Beton Yüzeyinde Priz Geciktirme					
	Beton Kıvamının Yeniden Yükseltilmesi					
	Sertleşmeyi Hızlandırma					
	Alkali_Silika Reaksiyonunu Engelleme					
	Korozyon İnhibitörü					
	Pompalama Yardımcısı					

1- Kışık versiyonları (W)

2- Yazık versiyonları (S)



ARSTEP 10 Serisi

Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSTEP 10 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, su azaltıcı / akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kıvam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep 10	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip A
Arstep 10 S	TS EN 934-2 Çizelge 10 ASTM C 494 Tip D
Arstep 10 W	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip E

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayırışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayırışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP 10 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- Yaz Aylarında: Arstep 10 S
- Kış Aylarında: Arstep 10 W
- Normal Sıcaklıkta: Arstep 10

Kullanım Dozajı

ARSTEP 10 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agreg, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP 10 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP 10 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Fast Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Zero Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP 10 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP 10 / 10 S / 10 W
- ARSTEP 12 / 12 S / 12 W

- ARSTEP 15 / 15 S / 15 W



ARSTEP 20 Serisi

Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Ürün Tanımı

ARSTEP 20 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, su azaltıcı / akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır.

Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kıvam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP 20 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kıvam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep 20	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip A
Arstep 20 S	TS EN 934-2 Çizelge 10 ASTM C 494 Tip D
Arstep 20 W	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip E

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP 20 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- Yaz Aylarında: Arstep 20 S
- Kış Aylarında: Arstep 20 W
- Normal Sıcaklıkta: Arstep 20

Kullanım Dozajı

ARSTEP 20 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP 20 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP 20 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Fast Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Zero Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP 20 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP 20 / 20 S / 20 W

- ARSTEP 25 / 25 S / 25 W



ARSTEP 30 Serisi

Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Ürün Tanımı

ARSTEP 30 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, su azaltıcı / akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır.

Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kıvam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP 30 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kıvam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor içeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali içeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep 30	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip A
Arstep 30 S	TS EN 934-2 Çizelge 10 ASTM C 494 Tip D
Arstep 30 W	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip E

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP 30 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- Yaz Aylarında: Arstep 30 S
- Kış Aylarında: Arstep 30 W
- Normal Sıcaklıkta: Arstep 30

Kullanım Dozajı

ARSTEP 30 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP 30 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP 30 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Fast Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Zero Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP 30 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP 30 / 30 S / 30 W

- ARSTEP 32 / 32 S / 32 W / 32 CONS



ARSTEP 40 Serisi

Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Ürün Tanımı

ARSTEP 40 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, su azaltıcı / akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır.

Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kıvam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP 40 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kıvam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor içeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali içeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep 40	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip A
Arstep 40 S	TS EN 934-2 Çizelge 10 ASTM C 494 Tip D
Arstep 40 W	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip E

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP 40 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- Yaz Aylarında: Arstep 40 S
- Kış Aylarında: Arstep 40 W
- Normal Sıcaklıkta: Arstep 40

Kullanım Dozajı

ARSTEP 40 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP 40 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP 40 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Fast Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Zero Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP 40 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP 40 / 40 S / 40 W

- ARSTEP 45 / 45 S / 45 W



ARSTEP 50 Serisi

Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

Ürün Tanımı

ARSTEP 50 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, su azaltıcı / akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır.

Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kıvam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP 50 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kıvam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor içeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali içeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep 50	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip A
Arstep 50 S	TS EN 934-2 Çizelge 10 ASTM C 494 Tip D
Arstep 50 W	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip E

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP 50 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- Yaz Aylarında: Arstep 50 S
- Kış Aylarında: Arstep 50 W
- Normal Sıcaklıkta: Arstep 50

Kullanım Dozajı

ARSTEP 50 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP 50 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

**Diğer Katkılarla Uyumu**

ARSTEP 50 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Fast Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Zero Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP 50 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

■ ARSTEP 50 / 50 S / 50 W

■ ARSTEP 55 / 55 S / 55 W

ARSTEP EXTRA Serisi katkılar Orta ve Süper Akışkanlaştırıcılardır. Hazır beton ve prefabrik üretiminde, büyük projelerde kullanılan betonun su / çimento oranını düşürerek, dayanımını artıran, yüksek oranda su azaltıcı / orta ve süper akışkanlaştırıcı katkılardır. Kıvam korumayı artırıp prizi geciktiren yazlık versiyonları ve prizi hızlandırarak erken kalıp almayı sağlayan kışlık versiyonları vardır.

**ARSTEP
EXTRA**



- Orta Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları
- Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları



		SF. NO	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46
		ÜRÜNLER	ARSTEP EXTRA 100 SERİSİ	ARSTEP EXTRA 200 SERİSİ	ARSTEP EXTRA 300 SERİSİ	ARSTEP EXTRA 400 SERİSİ	ARSTEP EXTRA 500 SERİSİ	ARSTEP EXTRA 600 SERİSİ	ARSTEP EXTRA 700 SERİSİ	ARSTEP EXTRA 800 SERİSİ	ARSTEP EXTRA 900 SERİSİ	ARSTEP EXTRA 1000 SERİSİ
KULLANIM ALANLARI	Hazır Beton Üretimi		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Prekast Beton Üretimi										■	■
	Kendinden Yerleşen Beton Üretimi											
	Püskürtme Beton Üretimi										■	■
	Sıfır Slımplı Beton Üretimi											
	Agrega Görünümlü Beton (Wash Beton) Üretimi											
	Sıcak Havada Beton Dökümü		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Soğuk Havada Beton Dökümü		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
KULLANIM AMACI	Kıvam Koruma		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Priz Hızlandırma ⁽¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Priz Geciktirme ⁽²⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Erken Yüksek Dayanım		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Nihai Yüksek Dayanım		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Su Geçirimsizlik						■	■	■	■	■	■
	Betonun Hidratasyon Isısını Yükseltme ve Donmayı Engelleme											
	Hava Sürüklenme											
	Beton Yüzeyinde Priz Geciktirme											
	Beton Kıvamının Yeniden Yükseltilmesi											
	Sertleşmeyi Hızlandırma											
	Alkali_Silika Reaksiyonunu Engelleme											
	Korozyon İnhibitörü											
	Pompalama Yardımcısı											

1- Kışık versiyonları (W)

2- Yazık versiyonları (S)



ARSTEP EXTRA 100 Serisi

Su Azaltıcı / Orta Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSTEP EXTRA 100 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, su azaltıcı / orta akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep Extra 100	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip A
Arstep Extra 100 S	TS EN 934-2 Çizelge 10 ASTM C 494 Tip D
Arstep Extra 100 W	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip E

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayırışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayırışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP EXTRA 100 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- Yaz Aylarında: Arstep Extra 100 S
- Kış Aylarında: Arstep Extra 100 W
- Normal Sıcaklıkta: Arstep Extra 100

Kullanım Dozajı

ARSTEP EXTRA 100 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP EXTRA 100 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP EXTRA 100 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP EXTRA 100 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP EXTRA 100 / 100 S / 100 W
- ARSTEP EXTRA 120 / 120 S / 120 W
- ARSTEP EXTRA 122 / 122 S / 122 W
- ARSTEP EXTRA 130 / 130 S / 130 W
- ARSTEP EXTRA 135 / 135 S / 135 W
- ARSTEP EXTRA 140 / 140 S / 140 W
- ARSTEP EXTRA 143 / 143 S / 143 W
- ARSTEP EXTRA 148 / 148 S / 148 W
- ARSTEP EXTRA 150 / 150 S / 150 W
- ARSTEP EXTRA 159 / 159 S / 159 W
- ARSTEP EXTRA 167 W
- ARSTEP EXTRA 177 / 177 S / 177 W
- ARSTEP EXTRA 180 S
- ARSTEP EXTRA 188 / 188 S / 188 W
- ARSTEP EXTRA 189 / 189 S / 189 W



ARSTEP EXTRA 200 Serisi

Su Azaltıcı / Orta Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSTEP EXTRA 200 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, su azaltıcı / orta akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır.

Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP EXTRA 200 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep Extra 200	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip A
Arstep Extra 200 S	TS EN 934-2 Çizelge 10 ASTM C 494 Tip D
Arstep Extra 200 W	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip E

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayırışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayırışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP EXTRA 200 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Arstep Extra 200 S
- **Kış Aylarında:** Arstep Extra 200 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Arstep Extra 200

Kullanım Dozajı

ARSTEP EXTRA 200 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP EXTRA 200 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP EXTRA 200 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP EXTRA 200 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP EXTRA 200 / 200 S / 200 W
- ARSTEP EXTRA 202 / 202 S / 202 W
- ARSTEP EXTRA 205 / 205 S / 205 W
- ARSTEP EXTRA 210 / 210 S / 210 W
- ARSTEP EXTRA 212 / 212 S / 212 W
- ARSTEP EXTRA 215 / 215 S / 215 W
- ARSTEP EXTRA 216 / 216 S / 216 W
- ARSTEP EXTRA 223 / 223 S / 223 W
- ARSTEP EXTRA 225 S
- ARSTEP EXTRA 228 / 228 S / 228 W
- ARSTEP EXTRA 229 / 229 S / 229 W
- ARSTEP EXTRA 232 / 232 S / 232 W
- ARSTEP EXTRA 244 / 244 S / 244 W
- ARSTEP EXTRA 245 S
- ARSTEP EXTRA 250 / 250 S / 250 W
- ARSTEP EXTRA 253 S
- ARSTEP EXTRA 254 / 254 S / 254 W
- ARSTEP EXTRA 260 / 260 S / 260 W
- ARSTEP EXTRA 261 / 261 S / 261 W
- ARSTEP EXTRA 267 / 267 S / 267 W
- ARSTEP EXTRA 280 / 280 S / 280 W
- ARSTEP EXTRA 285 / 285 S / 285 W



ARSTEP EXTRA 300 Serisi

Su Azaltıcı / Orta Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSTEP EXTRA 300 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, su azaltıcı / orta akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır.

Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP EXTRA 300 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep Extra 300	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip A
Arstep Extra 300 S	TS EN 934-2 Çizelge 10 ASTM C 494 Tip D
Arstep Extra 300 W	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip E

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP EXTRA 300 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Arstep Extra 300 S
- **Kış Aylarında:** Arstep Extra 300 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Arstep Extra 300

Kullanım Dozajı

ARSTEP EXTRA 300 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP EXTRA 300 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP EXTRA 300 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP EXTRA 300 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP EXTRA 300 / 300 S / 300 W
- ARSTEP EXTRA 306 / 306 S / 306 W
- ARSTEP EXTRA 310 / 310 S / 310 W
- ARSTEP EXTRA 315 / 315 S / 315 W
- ARSTEP EXTRA 325 S
- ARSTEP EXTRA 326 / 326 S / 326 W
- ARSTEP EXTRA 328 / 328 S / 328 W
- ARSTEP EXTRA 330 S
- ARSTEP EXTRA 335 S
- ARSTEP EXTRA 350 S
- ARSTEP EXTRA 355 / 355 S / 355 W / 355 CONS
- ARSTEP EXTRA 356 / 356 S / 356 W
- ARSTEP EXTRA 357 / 357 S / 357 W
- ARSTEP EXTRA 358 / 358 S / 358 W
- ARSTEP EXTRA 359 / 359 S / 359 W
- ARSTEP EXTRA 360 S
- ARSTEP EXTRA 365 W
- ARSTEP EXTRA 366 / 366 S / 366 W
- ARSTEP EXTRA 375 / 375 S / 375 W
- ARSTEP EXTRA 377 / 377 S / 377 W
- ARSTEP EXTRA 378 / 378 S / 378 W
- ARSTEP EXTRA 385 S
- ARSTEP EXTRA 386 / 386 S / 386 W
- ARSTEP EXTRA 390 (ARSTEP EXTRA 1970)
- ARSTEP EXTRA 390 S / 390 W
- ARSTEP EXTRA 391 (ARSTEP EXTRA 2010)
- ARSTEP EXTRA 391 S / 391 W
- ARSTEP EXTRA 392 (ARSTEP EXTRA 1931)
- ARSTEP EXTRA 392 S (ARSTEP EXTRA 1931 S)
- ARSTEP EXTRA 392 W (ARSTEP EXTRA 1931 W)
- ARSTEP EXTRA 392 SX (ARSTEP EXTRA 1931 SX)
- ARSTEP EXTRA 393 (ARSTEP EXTRA 2456)
- ARSTEP EXTRA 393 S / 393 W
- ARSTEP EXTRA 394 / 394 S
- ARSTEP EXTRA 394 W (ARSTEP EXTRA 1967 W)
- ARSTEP EXTRA 395 / 395 S
- ARSTEP EXTRA 395 W (ARSTEP EXTRA 2410 W)
- ARSTEP EXTRA 396 / 396 S
- ARSTEP EXTRA 396 W (ARSTEP EXTRA 2533 W)

* İsmi değişen ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



ARSTEP EXTRA 400 Serisi

Su Azaltıcı / Orta Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSTEP EXTRA 400 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, su azaltıcı / orta akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır.

Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP EXTRA 400 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep Extra 400	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip A
Arstep Extra 400 S	TS EN 934-2 Çizelge 10 ASTM C 494 Tip D
Arstep Extra 400 W	TS EN 934-2 Çizelge 2 ASTM C 494 Tip E

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP EXTRA 400 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Arstep Extra 400 S
- **Kış Aylarında:** Arstep Extra 400 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Arstep Extra 400

Kullanım Dozajı

ARSTEP EXTRA 400 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP EXTRA 400 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP EXTRA 400 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP EXTRA 400 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP EXTRA 400 / 400 S / 400 W
- ARSTEP EXTRA 404 / 404 S / 404 W
- ARSTEP EXTRA 410 / 410 S / 410 W
- ARSTEP EXTRA 411 / 411 S / 411 W
- ARSTEP EXTRA 412 / 412 S / 412 W
- ARSTEP EXTRA 413 / 413 S / 413 W
- ARSTEP EXTRA 414 / 414 S / 414 W
- ARSTEP EXTRA 415 / 415 S / 415 W
- ARSTEP EXTRA 416 S
- ARSTEP EXTRA 420 / 420 S / 420 W
- ARSTEP EXTRA 420 / 420 S / 420 W
- ARSTEP EXTRA 425 S
- ARSTEP EXTRA 437 / 437 S / 437 W
- ARSTEP EXTRA 439 / 439 S / 439 W
- ARSTEP EXTRA 439 / 439 S / 439 W
- ARSTEP EXTRA 440 / 440 S / 440 W
- ARSTEP EXTRA 443 / 443 S
- ARSTEP EXTRA 444 S
- ARSTEP EXTRA 445 / 445 S / 445 W
- ARSTEP EXTRA 446 (ARSTEP EXTRA 446 LMS)
- ARSTEP EXTRA 447 (ARSTEP EXTRA 445-1 W)
- ARSTEP EXTRA 448 (ARSTEP EXTRA 445-2)
- ARSTEP EXTRA 449 (ARSTEP EXTRA 443 -3)
- ARSTEP EXTRA 453 / 453 S / 453 W
- ARSTEP EXTRA 455 W
- ARSTEP EXTRA 456 / 456 S / 456 W
- ARSTEP EXTRA 458 W
- ARSTEP EXTRA 460 S
- ARSTEP EXTRA 470 / 470 S
- ARSTEP EXTRA 472 S
- ARSTEP EXTRA 480 / 480 S / 480 W / 480 WX
- ARSTEP EXTRA 481 (ARSTEP EXTRA 480 B)
- ARSTEP EXTRA 482 (ARSTEP EXTRA 480 G)
- ARSTEP EXTRA 483 (ARSTEP EXTRA 480-5)
- ARSTEP EXTRA 484 / 484 S / 484 W
- ARSTEP EXTRA 485 / 485 S
- ARSTEP EXTRA 486 (ARSTEP EXTRA 480-6)
- ARSTEP EXTRA 487 (ARSTEP EXTRA 480 BS-1)
- ARSTEP EXTRA 488 (ARSTEP EXTRA 481-3)
- ARSTEP EXTRA 489 (ARSTEP EXTRA 481-3 S)
- ARSTEP EXTRA 490 / 490 S / 490 W
- ARSTEP EXTRA 491 (ARSTEP EXTRA 1871)
- ARSTEP EXTRA 491 S (ARSTEP EXTRA 1871 S)
- ARSTEP EXTRA 491 W (ARSTEP EXTRA 1871 W)
- ARSTEP EXTRA 492 (ARSTEP EXTRA 1733)
- ARSTEP EXTRA 493 (ARSTEP EXTRA 2152)
- ARSTEP EXTRA 493 S (ARSTEP EXTRA 1733 S)
- ARSTEP EXTRA 494 S (ARSTEP EXTRA 2190 S)
- ARSTEP EXTRA 495 (ARSTEP EXTRA 2192)
- ARSTEP EXTRA 496 W (ARSTEP EXTRA 1931-5W)

* İsmi değişen ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



ARSTEP EXTRA 500 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSTEP EXTRA 500 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP EXTRA 500 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep Extra 500	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F
Arstep Extra 500 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Arstep Extra 500 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayırışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayırışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Prefabrik beton üretiminde
- İnşaatin bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP EXTRA 500 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Arstep Extra 500 S
- **Kış Aylarında:** Arstep Extra 500 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Arstep Extra 500

Kullanım Dozajı

ARSTEP EXTRA 500 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur.

Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP EXTRA 500 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

**Diğer Katkılarla Uyumu**

ARSTEP EXTRA 500 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP EXTRA 500 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP EXTRA 500 / 500 S
- ARSTEP EXTRA 501 / 501 W
- ARSTEP EXTRA 502 W / 502 WX
- ARSTEP EXTRA 513 / 513 S / 513 W
- ARSTEP EXTRA 514 W (ARSTEP EXTRA 513 GW)
- ARSTEP EXTRA 518 S
- ARSTEP EXTRA 520
- ARSTEP EXTRA 530 (ARSTEP EXTRA 530 N)
- ARSTEP EXTRA 535 (ARSTEP EXTRA 535-5 W)
- ARSTEP EXTRA 539 W
- ARSTEP EXTRA 542 / 542 S / 542 W
- ARSTEP EXTRA 543 / 543 S
- ARSTEP EXTRA 549 / 549 S
- ARSTEP EXTRA 550 S
- ARSTEP EXTRA 553 / 553 W
- ARSTEP EXTRA 555 / 555 S / 555 W / 555 WX
- ARSTEP EXTRA 558
- ARSTEP EXTRA 559
- ARSTEP EXTRA 561 / 561 S / 561 W
- ARSTEP EXTRA 563 S / 563 W
- ARSTEP EXTRA 565 / 565 S / 565 W
- ARSTEP EXTRA 566 (ARSTEP EXTRA 2039)
- ARSTEP EXTRA 566 W (ARSTEP EXTRA 2039 W)
- ARSTEP EXTRA 567 W (ARSTEP EXTRA 2012 W)
- ARSTEP EXTRA 568 W (ARSTEP EXTRA 2275 W)
- ARSTEP EXTRA 577 / 577 S / 577 W
- ARSTEP EXTRA 578 W (ARSTEP EXTRA 577-3 W)
- ARSTEP EXTRA 579 W
- ARSTEP EXTRA 580 S
- ARSTEP EXTRA 589 S
- ARSTEP EXTRA 590 W
- ARSTEP EXTRA 596 / 596 S
- ARSTEP EXTRA 598

* İsmi değişen ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



ARSTEP EXTRA 600 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSTEP EXTRA 600 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP EXTRA 600 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep Extra 600	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F
Arstep Extra 600 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Arstep Extra 600 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Prefabrik beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP EXTRA 600 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Arstep Extra 600 S
- **Kış Aylarında:** Arstep Extra 600 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Arstep Extra 600

Kullanım Dozajı

ARSTEP EXTRA 600 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur.

Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP EXTRA 600 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP EXTRA 600 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP EXTRA 600 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP EXTRA 600 S
- ARSTEP EXTRA 604 W
- ARSTEP EXTRA 615 / 615 S / 615 W
- ARSTEP EXTRA 616 (ARSTEP EXTRA 615-1)
- ARSTEP EXTRA 617
- ARSTEP EXTRA 620 / 620 S / 620 W
- ARSTEP EXTRA 622 S
- ARSTEP EXTRA 624 W
- ARSTEP EXTRA 625 / 625 W
- ARSTEP EXTRA 626 S
- ARSTEP EXTRA 632 S
- ARSTEP EXTRA 635 S
- ARSTEP EXTRA 641
- ARSTEP EXTRA 647 / 647 S / 647 W
- ARSTEP EXTRA 650 S
- ARSTEP EXTRA 661 / 661 W
- ARSTEP EXTRA 664 S
- ARSTEP EXTRA 665 / 665 S
- ARSTEP EXTRA 666 / 666 S / 666 W
- ARSTEP EXTRA 667 S / 667 W
- ARSTEP EXTRA 671 (ARSTEP EXTRA 672-1)
- ARSTEP EXTRA 672 / 672 S
- ARSTEP EXTRA 673 / 673 S / 673 W
- ARSTEP EXTRA 675 W (ARSTEP EXTRA 675 ÇW)
- ARSTEP EXTRA 678 W
- ARSTEP EXTRA 688 / 688 S / 688 W
- ARSTEP EXTRA 690

* İsmi değişen ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



ARSTEP EXTRA 700 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSTEP EXTRA 700 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP EXTRA 700 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep Extra 700	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F
Arstep Extra 700 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Arstep Extra 700 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Prefabrik beton üretiminde
- İnşaatin bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP EXTRA 700 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Arstep Extra 700 S
- **Kış Aylarında:** Arstep Extra 700 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Arstep Extra 700

Kullanım Dozajı

ARSTEP EXTRA 700 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur.

Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP EXTRA 700 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP EXTRA 700 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP EXTRA 700 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP EXTRA 700 S
- ARSTEP EXTRA 701
- ARSTEP EXTRA 711 / 711 S CONS
- ARSTEP EXTRA 720 S
- ARSTEP EXTRA 723 (ARSTEP EXTRA 723 B)
- ARSTEP EXTRA 723 S / 723 W
- ARSTEP EXTRA 724 (ARSTEP EXTRA 723-3)
- ARSTEP EXTRA 725
- ARSTEP EXTRA 727 / 727 S
- ARSTEP EXTRA 728 / 728 W / 728 WX
- ARSTEP EXTRA 729 S / 729 W
- ARSTEP EXTRA 730 W
- ARSTEP EXTRA 735 W
- ARSTEP EXTRA 738 / 738 W
- ARSTEP EXTRA 740 (ARSTEP EXTRA 723 YBS)
- ARSTEP EXTRA 742 S
- ARSTEP EXTRA 750 S
- ARSTEP EXTRA 752 / 752 S / 752 W / 752 WX
- ARSTEP EXTRA 753 W (ARSTEP EXTRA 752 ÖZ W)
- ARSTEP EXTRA 758 / 758 W / 758 WX
- ARSTEP EXTRA 760 S
- ARSTEP EXTRA 762
- ARSTEP EXTRA 777 S
- ARSTEP EXTRA 780 S
- ARSTEP EXTRA 793 S / 793 W

* İsmi değişen ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



ARSTEP EXTRA 800 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSTEP EXTRA 800 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP EXTRA 800 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep Extra 800	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F
Arstep Extra 800 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Arstep Extra 800 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Prefabrik beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP EXTRA 800 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Arstep Extra 800 S
- **Kış Aylarında:** Arstep Extra 800 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Arstep Extra 800

Kullanım Dozajı

ARSTEP EXTRA 800 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur.

Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP EXTRA 800 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP EXTRA 800 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP EXTRA 800 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP EXTRA 800 S
- ARSTEP EXTRA 810
- ARSTEP EXTRA 813
- ARSTEP EXTRA 816 S
- ARSTEP EXTRA 820
- ARSTEP EXTRA 827 (ARSTEP EXTRA 827 / ARSTEP EXTRA 827 B)
- ARSTEP EXTRA 827 S / 827 W
- ARSTEP EXTRA 828 (ARSTEP EXTRA 828-2)
- ARSTEP EXTRA 830 (ARSTEP EXTRA 827 AGB)
- ARSTEP EXTRA 832
- ARSTEP EXTRA 838 / 838 W
- ARSTEP EXTRA 839
- ARSTEP EXTRA 840 S
- ARSTEP EXTRA 850 S
- ARSTEP EXTRA 855 / 855 S
- ARSTEP EXTRA 858 / 858 S / 858 W / 858 WX
- ARSTEP EXTRA 859 W
- ARSTEP EXTRA 860 (ARSTEP EXTRA 2512)
- ARSTEP EXTRA 867 / 867 S / 867 W
- ARSTEP EXTRA 871 / 871 S / 871 W
- ARSTEP EXTRA 873 / 873 W
- ARSTEP EXTRA 874 S (ARSTEP EXTRA 873-1 S)
- ARSTEP EXTRA 880 / 880 S
- ARSTEP EXTRA 888 S
- ARSTEP EXTRA 890 S

* İsmi değişen ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



ARSTEP EXTRA 900 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSTEP EXTRA 900 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP EXTRA 900 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep Extra 900	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F
Arstep Extra 900 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Arstep Extra 900 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Prefabrik beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP EXTRA 900 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Arstep Extra 900 S
- **Kış Aylarında:** Arstep Extra 900 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Arstep Extra 900

Kullanım Dozajı

ARSTEP EXTRA 900 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur.

Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP EXTRA 900 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP EXTRA 900 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP EXTRA 900 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP EXTRA 900 S
- ARSTEP EXTRA 908 W
- ARSTEP EXTRA 910 / 910 S
- ARSTEP EXTRA 911 (ARSTEP EXTRA 2234)
- ARSTEP EXTRA 912 W
- ARSTEP EXTRA 913 W (ARSTEP EXTRA 2234 W)
- ARSTEP EXTRA 915 S
- ARSTEP EXTRA 916
- ARSTEP EXTRA 925 / 925 S / 925 W / 925 WX
- ARSTEP EXTRA 926 S (ARSTEP EXTRA 926 S-1)
- ARSTEP EXTRA 926 W
- ARSTEP EXTRA 927 (ARSTEP EXTRA 925 NS)
- ARSTEP EXTRA 929 WX (ARSTEP EXTRA 925-1 WX)
- ARSTEP EXTRA 930 / 930 S / 930 W / 930 WX
- ARSTEP EXTRA 931 W
- ARSTEP EXTRA 932 W
- ARSTEP EXTRA 933 (ARSTEP EXTRA 930 E)
- ARSTEP EXTRA 933 S (ARSTEP EXTRA 930 ES)
- ARSTEP EXTRA 934 S (ARSTEP EXTRA 930 D)
- ARSTEP EXTRA 936 / 936 S / 936 W / 936 WX
- ARSTEP EXTRA 937
- ARSTEP EXTRA 938 / 938 W
- ARSTEP EXTRA 939 (ARSTEP EXTRA 938-1 R)
- ARSTEP EXTRA 940 (ARSTEP EXTRA 936 EXTRA)
- ARSTEP EXTRA 941 (ARSTEP EXTRA 936-1 EXTRA)
- ARSTEP EXTRA 946 / 946 W
- ARSTEP EXTRA 950 / 950 S / 950 W / 950 WX
- ARSTEP EXTRA 955 WX
- ARSTEP EXTRA 956 S
- ARSTEP EXTRA 958
- ARSTEP EXTRA 960 W / 960 WX
- ARSTEP EXTRA 965 (ARSTEP EXTRA 925 N)
- ARSTEP EXTRA 965 W (ARSTEP EXTRA 925 NW)
- ARSTEP EXTRA 966
- ARSTEP EXTRA 967 / 967 S / 967 W / 967 WX
- ARSTEP EXTRA 968 (ARSTEP EXTRA 967-5 KC)
- ARSTEP EXTRA 969 W
- ARSTEP EXTRA 970 (ARSTEP EXTRA 2000 EXT)
- ARSTEP EXTRA 978 / 978 S / 978 W
- ARSTEP EXTRA 980 / 980 S

* İsmi değişen ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



ARSTEP EXTRA 1000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSTEP EXTRA 1000 SERİSİ ürünler, naftalin sülfonat / lignosülfonat esaslı, betonun su / çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

ARSTEP EXTRA 1000 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Naftalin Sülfonat / Lignosülfonat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arstep Extra 1000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F
Arstep Extra 1000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Arstep Extra 1000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Döküm ve işleme süresini uzatır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Prefabrik beton üretiminde
- İnşaatın bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **ARSTEP EXTRA 1000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Arstep Extra 1000 S
- **Kış Aylarında:** Arstep Extra 1000 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Arstep Extra 1000

Kullanım Dozajı

ARSTEP EXTRA 1000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur.

Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

ARSTEP EXTRA 1000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP EXTRA 1000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSTEP EXTRA 1000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSTEP EXTRA 1000
- ARSTEP EXTRA 1001
- ARSTEP EXTRA 1050 (ARSTEP EXTRA 2526-1)
- ARSTEP EXTRA 1101
- ARSTEP EXTRA 1871 S / 1871 W

* İsmi değişen ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.

DEGASET



DEGASET Serisi katkılar Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Yüksek Performanslı Beton Katkılarıdır.

Yüksek performanslı hazır beton ve prefabrik üretiminde ve büyük projelerde kullanılan, betonun su / çimento oranını yüksek miktarda düşürerek, erken ve nihai dayanımı önemli ölçüde artıran, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı katkılarıdır. Kıvam korumayı artırıp, prizi geciktiren yazlık versiyonları ve prizi hızlandırarak erken kalıp almayı sağlayan, kışlık ve prefabrik versiyonları vardır.

- Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Yüksek Performanslı Beton Katkıları



		SF. NO	50	52	54	56	58	60	62	65	68	70	72	74
		ÜRÜNLER	DEGASET AS 1000 SERİSİ	DEGASET AS 2000 SERİSİ	DEGASET AS 3000 SERİSİ	DEGASET AX 1000 SERİSİ	DEGASET AX 2000 SERİSİ	DEGASET AX 3000 SERİSİ	DEGASET AX 4000 SERİSİ	DEGASET AX 5000 SERİSİ	DEGASET AX 6000 SERİSİ	DEGASET PC 7000 SERİSİ	DEGASET PC 8000 SERİSİ	DEGASET PC 9000 SERİSİ
KULLANIM ALANLARI	Hazır Beton Üretimi		■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Prekast Beton Üretimi											■	■	■
	Kendinden Yerleşen Beton Üretimi		■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	Püskürtme Beton Üretimi											■	■	■
	Sıfır Slıplı Beton Üretimi													
	Agrega Görünümlü Beton (Wash Beton) Üretimi													
	Sıcak Havada Beton Dökümü		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Soğuk Havada Beton Dökümü		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
KULLANIM AMACI	Kıvam Koruma		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Priz Hızlandırma ⁽¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Priz Geciktirme ⁽²⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Erken Yüksek Dayanım		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Nihai Yüksek Dayanım		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Su Geçirimsizlik		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Betonun Hidratasyon Isısını Yükseltme ve Donmayı Engelleme													
	Hava Sürükleme													
	Beton Yüzeyinde Priz Geciktirme													
	Beton Kıvamının Yeniden Yükseltilmesi													
	Sertleşmeyi Hızlandırma													
	Alkali_Silika Reaksiyonunu Engelleme													
	Korozyon İnhibitörü													
	Pompalama Yardımcısı													

1- Kışık versiyonları (W)

2- Yazık versiyonları (S)



DEGASET AS 1000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

DEGASET AS 1000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Modifiye polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset AS 1000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset AS 1000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset AS 1000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımını ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozif etkilere dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştiğinden vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Şartları

- **DEGASET AS 1000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Degaset AS 1000 S
- **Kış Aylarında:** Degaset AS 1000 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Degaset AS 1000

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Enjeksiyon ve döküm uygulamalarında
- Prefabrik ve prefabrik üretiminde
- İnşaatin bütün yapı elemanlarında

Kullanım Dozajı

DEGASET AS 1000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agreg, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton-
dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET AS 1000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET AS 1000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcağından ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmesi ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET AS 1000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- DEGASET AS 1000
- DEGASET AS 1110
- DEGASET AS 1143 S
- DEGASET AS 1248
- DEGASET AS 1667
- DEGASET AS 1856
- DEGASET AS 1975 / 1975 W
- DEGASET AS 1979 S (DEGASET AS 1979 SK)
- DEGASET AS 1989

* İsmi değişen Ürünlerimiz eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



DEGASET AS 2000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

DEGASET AS 2000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

DEGASET AS 2000 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Modifiye polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset AS 2000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset AS 2000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset AS 2000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımı ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozyon etkilerine dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştiğinden vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Enjeksiyon ve döküm uygulamalarında
- Prefabrik ve prefabrik üretiminde
- İnşaatin bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **DEGASET AS 2000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- Yaz Aylarında: Degaset AS 2000 S
- Kış Aylarında: Degaset AS 2000 W
- Normal Sıcaklıkta: Degaset AS 2000

Kullanım Dozajı

DEGASET AS 2000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton-
dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET AS 2000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET AS 2000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcağından ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmesi ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET AS 2000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- DEGASET AS 2016 (DEGASET AS 2016 B)
- DEGASET AS 2025
- DEGASET AS 2182
- DEGASET AS 2207
- DEGASET AS 2220 / 2220 R
- DEGASET AS 2238 S
- DEGASET AS 2255 / 2255 S
- DEGASET AS 2260
- DEGASET AS 2267
- DEGASET AS 2392
- DEGASET AS 2433 / 2433 S
- DEGASET AS 2434 S (DEGASET AS 2433-5 S)
- DEGASET AS 2435 (DEGASET AS 2433-5)
- DEGASET AS 2445 CONS / 2445 S CONS / 2445 W CONS
- DEGASET AS 2450
- DEGASET AS 2468
- DEGASET AS 2500 (DEGASET AX 729-1)
- DEGASET AS 2500 S (DEGASET AX 729-1 S)
- DEGASET AS 2500 W (DEGASET AX 729-1 W)
- DEGASET AS 2504 (DEGASET AX 729-4 S)
- DEGASET AS 2544
- DEGASET AS 2703 / 2703 S / 2703 W
- DEGASET AS 2850 / 2850 S / 2850 W
- DEGASET AS 2955
- DEGASET AS 2980

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



DEGASET AS 3000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

DEGASET AS 3000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

DEGASET AS 3000 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Modifiye polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset AS 3000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset AS 3000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset AS 3000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımı ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozyon etkilerine dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştiğinden vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Enjeksiyon ve döküm uygulamalarında
- Prefabrik ve prefabrik üretiminde
- İnşaatin bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **DEGASET AS 3000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Degaset AS 3000 S
- **Kış Aylarında:** Degaset AS 3000 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Degaset AS 3000

Kullanım Dozajı

DEGASET AS 3000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agreg, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton-
dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET AS 3000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET AS 3000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmesi ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET AS 3000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- DEGASET AS 3000 / 3000 S
- DEGASET AS 3001 (DEGASET AX 844 S)
- DEGASET AS 3004 (DEGASET AX 867)
- DEGASET AS 3004 S (DEGASET AX 867 S)
- DEGASET AS 3004 W (DEGASET AX 867 W)
- DEGASET AS 3005 (DEGASET AX GD 870)
- DEGASET AS 3642 W
- DEGASET AS 3714
- DEGASET AS 3846

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



DEGASET AX 1000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

DEGASET AX 1000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset AX 1000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset AX 1000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset AX 1000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımını ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozif etkilere dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştiğinden vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Enjeksiyon ve döküm uygulamalarında
- Prefabrik ve prefabrik üretiminde
- İnşaatin bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **DEGASET AX 1000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Degaset AX 1000 S
- **Kış Aylarında:** Degaset AX 1000 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Degaset AX 1000

Kullanım Dozajı

DEGASET AX 1000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agreg, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton-
dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET AX 1000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET AX 1000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcağından ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET AX 1000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

■ DEGASET AX 1453 S CONS / 1453 W CONS

■ DEGASET AX 1741 / 1741 W



DEGASET AX 2000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

DEGASET AX 2000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

DEGASET AX 2000 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset AX 2000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset AX 2000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset AX 2000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımını ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozif etkilere dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştiğinden vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Enjeksiyon ve döküm uygulamalarında
- Prefabrik ve prefabrik üretiminde
- İnşaatin bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **DEGASET AX 2000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Degaset AX 2000 S
- **Kış Aylarında:** Degaset AX 2000 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Degaset AX 2000



Kullanım Dozajı

DEGASET AX 2000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agreg, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton-
dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET AX 2000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET AX 2000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmesi ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET AX 2000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- DEGASET AX 2218
- DEGASET AX 2295
- DEGASET AX 2311 / 2311 S
- DEGASET AX 2312 (DEGASET AX 2311-2)
- DEGASET AX 2376
- DEGASET AX 2424 (DEGASET AX 2424 E)
- DEGASET AX 2424 W
- DEGASET AX 2434 (DEGASET AX 2433-5 / 2433-5 B)
- DEGASET AX 2434 S (DEGASET AX 2433-5 S)
- DEGASET AX 2434 W (DEGASET AX 2433-5 W)
- DEGASET AX 2447 / 2447 S
- DEGASET AX 2448 (DEGASET AX 2447-1)
- DEGASET AX 2448 S (DEGASET AX 2447-1 S)
- DEGASET AX 2504
- DEGASET AX 2514
- DEGASET AX 2519
- DEGASET AX 2522 / 2522 S
- DEGASET AX 2522 SX (DEGASET AX 2522 S Extra)
- DEGASET AX 2523 WX (DEGASET AX 2522-1 W Extra)
- DEGASET AX 2524 (DEGASET AX 2522 T)
- DEGASET AX 2530 S (DEGASET AX 2522-1 S Extra)
- DEGASET AX 2530 SX (DEGASET AX 2522-1 SX)
- DEGASET AX 2539 / 2539 W
- DEGASET AX 2544
- DEGASET AS 2980

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



DEGASET AX 3000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

DEGASET AX 3000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

DEGASET AX 3000 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset AX 3000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset AX 3000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset AX 3000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımını ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozif etkilere dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştiğinden vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Enjeksiyon ve döküm uygulamalarında
- Prefabrik ve prefabrik üretiminde
- İnşaatin bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **DEGASET AX 3000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Degaset AX 3000 S
- **Kış Aylarında:** Degaset AX 3000 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Degaset AX 3000

Kullanım Dozajı

DEGASET AX 3000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agreg, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton-
dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET AX 3000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET AX 3000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcağından ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözölmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET AX 3000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- DEGASET AX 3000 W
- DEGASET AX 3002 / 3002 S
- DEGASET AX 3004 / 3004 S
- DEGASET AX 3069
- DEGASET AX 3100
- DEGASET AX 3115 S
- DEGASET AX 3200
- DEGASET AX 3215 / 3215 S
- DEGASET AX 3220
- DEGASET AX 3232
- DEGASET AX 3300
- DEGASET AX 3390 / 3390 S
- DEGASET AX 3400
- DEGASET AX 3437
- DEGASET AX 3448
- DEGASET AX 3512 / 3512 S / 3512 SX / 3512 W / 3512 WX
- DEGASET AX 3513 S (DEGASET AX 3512-5 SX)
- DEGASET AX 3513 SX (DEGASET AX 3512 Sx Extra)
- DEGASET AX 3520 / 3520 S
- DEGASET AX 3562 / 3562 S
- DEGASET AX 3600 / 3600 W
- DEGASET AX 3778 / 3778 S / 3778 W
- DEGASET AX 3987 / 3987 S / 3987 W

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



DEGASET AX 4000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

DEGASET AX 4000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

DEGASET AX 4000 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset AX 4000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset AX 4000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset AX 4000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımı ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozif etkilere dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştiğinden vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Enjeksiyon ve döküm uygulamalarında
- Prefabrik ve prefabrik üretiminde
- İnşaatin bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **DEGASET AX 4000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Degaset AX 4000 S
- **Kış Aylarında:** Degaset AX 4000 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Degaset AX 4000

Kullanım Dozajı

DEGASET AX 4000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton-
dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET AX 4000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET AX 4000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcağından ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözölmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET AX 4000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- DEGASET AX 4000 / 4000 S
- DEGASET AX 4004 CONS / 4004 S CONS
- DEGASET AX 4007 / 4007 S / 4007 W
- DEGASET AX 4008 (DEGASET AX 4007-3)
- DEGASET AX 4008 S (DEGASET AX 4007-3 S)
- DEGASET AX 4008 SX (DEGASET AX 4007-3 SX)
- DEGASET AX 4014 / 4014 W
- DEGASET AX 4025 (DEGASET AX 4025 KRT)
- DEGASET AX 4025 S (DEGASET AX 4025 KRT S)
- DEGASET AX 4025 W (DEGASET AX 4025 KRT W)
- DEGASET AX 4030 / 4030 S / 4030 SX / 4030 W
- DEGASET AX 4031 / 4031 S / 4031 W / 4031 WX
- DEGASET AX 4032 (DEGASET AX 4031 ÖZ)
- DEGASET AX 4032 S (DEGASET AX 4031 ÖZ-S)
- DEGASET AX 4033 (DEGASET AX 4031-5 KS)
- DEGASET AX 4033 W (DEGASET AX 4031-5 KS W)
- DEGASET AX 4035 (DEGASET AX 4035 ÖZ)
- DEGASET AX 4035 S (DEGASET AX 4035 ÖZ-S)
- DEGASET AX 4035 W (DEGASET AX 4035 ÖZ W)
- DEGASET AX 4036 S (DEGASET AX 4031 KS S)
- DEGASET AX 4040 A (ihale ürünü / ismi değişecek.)
- DEGASET AX 4040 İ (ihale ürünü / ismi değişecek.)
- DEGASET AX 4040 S-A (ihale ürünü / ismi değişecek.)
- DEGASET AX 4050 (DEGASET AX 4050 HS)
- DEGASET AX 4050 S (DEGASET AX 4050 HS S)
- DEGASET AX 4050 W (DEGASET AX 4050 HS W)
- DEGASET AX 4069 S
- DEGASET AX 4100 / 4100 S / 4100 SX
- DEGASET AX 4104 S / 4104 W
- DEGASET AX 4114 / 4114 W
- DEGASET AX 4120 (DEGASET AX 4121 CC)
- DEGASET AX 4120 W (DEGASET AX 4121 CC W)
- DEGASET AX 4121
- DEGASET AX 4122 (DEGASET AX 4121 N)
- DEGASET AX 4122 S (DEGASET AX 4121 NS)
- DEGASET AX 4123 (DEGASET AX 4123 Z)

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



DEGASET AX 4000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Seriye Ait Ürünler (Devam)

- DEGASET AX 4123 W (DEGASET AX 4123 Z W)
- DEGASET AX 4123 S (DEGASET AX 4123 ZZ)
- DEGASET AX 4123 SX (DEGASET AX 4123 ZS)
- DEGASET AX 4124 / 4124 S / 4124 W
- DEGASET AX 4125 (DEGASET AX 4121 N-1)
- DEGASET AX 4126 (DEGASET AX 4121 N-75)
- DEGASET AX 4126 S (DEGASET AX 4121 N-75 S)
- DEGASET AX 4126 W (DEGASET AX 4121 N-75 W)
- DEGASET AX 4127 (DEGASET AX 4121 N-10)
- DEGASET AX 4128 (DEGASET AX 4121 N-13)
- DEGASET AX 4129 (DEGASET AX 4123-1 Z)
- DEGASET AX 4131 (DEGASET AX 4131 HS)
- DEGASET AX 4131 W (DEGASET AX 4031 HS W)
- DEGASET AX 4132
- DEGASET AX 4133 (DEGASET AX 4132-5)
- DEGASET AX 4134 (DEGASET AX 4135-2)
- DEGASET AX 4140 (DEGASET AX 4140 B)
- DEGASET AX 4141 S / 4141 W
- DEGASET AX 4148
- DEGASET AX 4154 (DEGASET AX 4153-2)
- DEGASET AX 4159 / 4159 W
- DEGASET AX 4180
- DEGASET AX 4187 (DEGASET AX 4186-5)
- DEGASET AX 4200 / 4200 W
- DEGASET AX 4203 / 4203 S / 4203 W
- DEGASET AX 4204 (DEGASET AX 4203 EXTRA)
- DEGASET AX 4204 W (DEGASET AX 4203 EXTRA W)
- DEGASET AX 4205 (DEGASET AX 4203-5 EXTRA)
- DEGASET AX 4205 W (DEGASET AX 4203-5 EXTRA W)
- DEGASET AX 4205 WX (DEGASET AX 4203-5 EXTRA WX)
- DEGASET AX 4207 S / 4207 W
- DEGASET AX 4217 S
- DEGASET AX 4230 S / 4230 W
- DEGASET AX 4235 / 4235 S / 4235 W
- DEGASET AX 4238 (DEGASET AX 4235-3)
- DEGASET AX 4255 / 4255 S / 4255 R
- DEGASET AX 4261 / 4261 S
- DEGASET AX 4280
- DEGASET AX 4300
- DEGASET AX 4307 / 4307 S / 4307 SX / 4307 W
- DEGASET AX 4308 (DEGASET AX 4307 K)
- DEGASET AX 4309 (DEGASET AX 4307-4)
- DEGASET AX 4321
- DEGASET AX 4331 / 4331 S / 4331 SX / 4331 W
- DEGASET AX 4335 S
- DEGASET AX 4338
- DEGASET AX 4343 / 4343 S / 4343 W / 4343 WX
- DEGASET AX 4355 / 4355 S / 4355 W
- DEGASET AX 4356 (DEGASET AX 4355 D)
- DEGASET AX 4357 / 4357 S
- DEGASET AX 4358 W (DEGASET AX 4355 MS / 4355 MS W)
- DEGASET AX 4359 W (DEGASET AX 4355-3 W)
- DEGASET AX 4364 / 4364 S / 4364 W
- DEGASET AX 4374 / 4374 S
- DEGASET AX 4400
- DEGASET AX 4402 (DEGASET AX 4402 Ç)
- DEGASET AX 4402 W (DEGASET AX 4402 Ç W)
- DEGASET AX 4407
- DEGASET AX 4416 (DEGASET AX 4416-2)
- DEGASET AX 4424 / 4424 S / 4424 W
- DEGASET AX 4427 SX
- DEGASET AX 4429 SX (DEGASET AX 4427-9 SX)
- DEGASET AX 4429 WX (DEGASET AX 4427-9 WX)
- DEGASET AX 4432
- DEGASET AX 4434 / 4434 W
- DEGASET AX 4444 / 4444 S / 4444 SX / 4444 W
- DEGASET AX 4445 (DEGASET AX 4444 ÇN)
- DEGASET AX 4450
- DEGASET AX 4451 (DEGASET AX 4450-2)
- DEGASET AX 4460 / 4460 S
- DEGASET AX 4463 / 4463 S / 4463 W
- DEGASET AX 4474 / 4474 S / 4474 W
- DEGASET AX 4475 (DEGASET AX 4474 F)
- DEGASET AX 4475 W (DEGASET AX 4474 WF)
- DEGASET AX 4476 (DEGASET AX 4474-2)
- DEGASET AX 4477 (DEGASET AX 4474-5 / DEGASET AX 4474-5 B)
- DEGASET AX 4477 S (DEGASET AX 4474-5 S)
- DEGASET AX 4477 W (DEGASET AX 4474-5 W)
- DEGASET AX 4507 / 4507 WX
- DEGASET AX 4515 (DEGASET AX 4510-69)
- DEGASET AX 4515 S (DEGASET AX 4510-6 S)
- DEGASET AX 4516
- DEGASET AX 4580
- DEGASET AX 4674
- DEGASET AX 4797 W
- DEGASET AX 4800
- DEGASET AX 4813 / 4813 S
- DEGASET AX 4848 / 4848 W / 4848 WX
- DEGASET AX 4872
- DEGASET AX 4891
- DEGASET AX 4950
- DEGASET AX 4965
- DEGASET AX 4967
- DEGASET AX 4993

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.

DEGASET AX 5000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları



DEGASET



Ürün Tanımı

DEGASET AX 5000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık **(S)** tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık **(W)** tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre **(CONS)** formu da bulunmaktadır.

DEGASET AX 5000 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 [EN 480-10]
Alkali İçeriği (%)	<10,0 [EN 480-12]
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset AX 5000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset AX 5000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset AX 5000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımını ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozyon etkilerine dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştikten sonra vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Enjeksiyon ve döküm uygulamalarında
- Prefabrik ve prefabrik üretiminde
- İnşaatin bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- DEGASET AX 5000 SERİSİ ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar deneylerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- Yaz Aylarında: Degaset AX 5000 S
- Kış Aylarında: Degaset AX 5000 W
- Normal Sıcaklıkta: Degaset AX 5000



DEGASET AX 5000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Kullanım Dozajı

DEGASET AX 5000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton- dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET AX 5000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET AX 5000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET AX 5000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- DEGASET AX 5000
- DEGASET AX 5007 / 5007 S
- DEGASET AX 5008 (DEGASET AX 5007-1)
- DEGASET AX 5008 W (DEGASET AX 5007-1 W)
- DEGASET AX 5010
- DEGASET AX 5020
- DEGASET AX 5030
- DEGASET AX 5031 (DEGASET AX 5031 KRT)
- DEGASET AX 5031 S (DEGASET AX 5031 KRT S)
- DEGASET AX 5031 W (DEGASET AX 5031 KRT W)
- DEGASET AX 5040
- DEGASET AX 5100 / 5100 S / 5100 W
- DEGASET AX 5150 / 5150 S / 5150 W
- DEGASET AX 5151 (DEGASET AX 5150 B)
- DEGASET AX 5200
- DEGASET AX 5201 (DEGASET AX 5200-1)
- DEGASET AX 5201 S (DEGASET AX 5200-1 S)
- DEGASET AX 5201 W (DEGASET AX 5200-1 W)
- DEGASET AX 5202 W (DEGASET AX 5200-2 W)
- DEGASET AX 5202 WX (DEGASET AX 5200-2 WX)
- DEGASET AX 5266 / 5266 S / 5266 W
- DEGASET AX 5267
- DEGASET AX 5270 (DEGASET AX 5266-7)
- DEGASET AX 5280 (DEGASET AX 5300 R-2)
- DEGASET AX 5300 / 5300 S / 5300 SX / 5300 W / 5300 WX
- DEGASET AX 5301 (DEGASET AX 5300 R)
- DEGASET AX 5301 W (DEGASET AX 5300 RW)
- DEGASET AX 5302 (DEGASET AX 5300 RX)
- DEGASET AX 5303
- DEGASET AX 5303 SX (DEGASET AX 5310 S-1)
- DEGASET AX 5304 (DEGASET AX 5300 R-1)
- DEGASET AX 5306 (DEGASET AX 5300 BT)
- DEGASET AX 5307 (DEGASET AX 5300 BTA)
- DEGASET AX 5308 (DEGASET AX 5300 AS)
- DEGASET AX 5309 (DEGASET AX 5300 GMB)
- DEGASET AX 5309 S (DEGASET AX 5300 GMB S)

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



Seriye Ait Ürünler (Devam)

- DEGASET AX 5309 W (DEGASET AX 5300 GMB W)
- DEGASET AX 5310 (DEGASET AX 5300-S)
- DEGASET AX 5310 S / 5310 W
- DEGASET AX 5315 W
- DEGASET AX 5320 / 5320 S / 5320 SX
- DEGASET AX 5330
- DEGASET AX 5335 S / 5335 W / 5335 WX
- DEGASET AX 5336 (DEGASET AX 5335 SK)
- DEGASET AX 5337 (DEGASET AX 5335 R)
- DEGASET AX 5338 (DEGASET AX 5335 R-2)
- DEGASET AX 5338 S / 5338 W
- DEGASET AX 5339 (DEGASET AX 5335-2)
- DEGASET AX 5340 (DEGASET AX 5335 HS)
- DEGASET AX 5345
- DEGASET AX 5350
- DEGASET AX 5390
- DEGASET AX 5400 (DEGASET AX 5400 C)
- DEGASET AX 5400 S
- DEGASET AX 5401 (DEGASET AX 5400 RX)
- DEGASET AX 5401 S / 5401 W
- DEGASET AX 5402 (DEGASET AX 5400 RN)
- DEGASET AX 5402 S (DEGASET AX 5400 RN S)
- DEGASET AX 5402 SX (DEGASET AX 5400 RN SX)
- DEGASET AX 5402 W (DEGASET AX 5400 RN W)
- DEGASET AX 5402 WX (DEGASET AX 5400 RN WX)
- DEGASET AX 5403 (DEGASET AX 5400 K)
- DEGASET AX 5403 S (DEGASET AX 5400 KS)
- DEGASET AX 5404
- DEGASET AX 5407 / 5407 S / 5407 W
- DEGASET AX 5428
- DEGASET AX 5435 (DEGASET AX 5335 R-10)
- DEGASET AX 5435 S (DEGASET AX 5335 R-10 S)
- DEGASET AX 5435 SX (DEGASET AX 5335 R-10 S EXTRA)
- DEGASET AX 5435 W (DEGASET AX 5335 R-10 W)
- DEGASET AX 5440 / 5440 S
- DEGASET AX 5450 / 5450 S
- DEGASET AX 5470 / 5470 W
- DEGASET AX 5500 / 5500 S / 5500 SX / 5500 W / 5500 WX
- DEGASET AX 5501 S (DEGASET AX 5500-1 S)
- DEGASET AX 5501 SX (DEGASET AX 5500 SXX)
- DEGASET AX 5501 W (DEGASET AX 5500-1 W)
- DEGASET AX 5600 / 5600 S / 5600 SX
- DEGASET AX 5601 SX (DEGASET AX 5600 SXX)
- DEGASET AX 5625 CONS
- DEGASET AX 5714
- DEGASET AX 5715 (DEGASET AX 5714-1)
- DEGASET AX 5715 W (DEGASET AX 5714-1 W)
- DEGASET AX 5836
- DEGASET AX 5850 S / 5850 SX / 5850 W
- DEGASET AX 5854 / 5854 S
- DEGASET AX 5890
- DEGASET AX 5909
- DEGASET AX 5910
- DEGASET AX 5960
- DEGASET AX 5967
- DEGASET AX 5968 / 5968 S
- DEGASET AX 5977

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



DEGASET AX 6000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

DEGASET AX 6000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

DEGASET AX 6000 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset AX 6000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset AX 6000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset AX 6000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımını ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozyif etkilere dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştiğinden vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Yerleri

- TS 206 ve TS EN 13515'te tarif edilen bütün hazır beton sınıflarında
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- Enjeksiyon ve döküm uygulamalarında
- Prefabrik ve prefabrik üretiminde
- İnşaatin bütün yapı elemanlarında

Kullanım Şartları

- **DEGASET AX 6000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Degaset AX 6000 S
- **Kış Aylarında:** Degaset AX 6000 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Degaset AX 6000

Kullanım Dozajı

DEGASET AX 6000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agreg, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton-
dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET AX 6000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET AX 6000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcağından ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözölmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET AX 6000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- DEGASET AX 6000 / 6000 W
- DEGASET AX 6001 (DEGASET AX 6000 KYB)
- DEGASET AX 6010
- DEGASET AX 6020
- DEGASET AX 6400
- DEGASET AX 6500
- DEGASET AX 6581
- DEGASET AX 6850

* İsmi değişen Ürünlerimiz eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



DEGASET PC 7000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

DEGASET PC 7000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset PC 7000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset PC 7000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset PC 7000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımını ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozif etkilere dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştiğinden vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Şartları

- **DEGASET PC 7000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvar da ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Degaset PC 7000 S
- **Kış Aylarında:** Degaset PC 7000 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Degaset PC 7000

Kullanım Yerleri

- Prekast ve prefabrik beton üretiminde
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Düşük su / çimento oranına sahip öngermeli beton üretiminde
- Yaş püskürtme beton üretiminde
- Erken kalıp alması gereken yerlerde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- R.P.C beton üretiminde

Kullanım Dozajı

DEGASET PC 7000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton-
dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET PC 7000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET PC 7000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözölmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET PC 7000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- DEGASET PC 7010 (DEGASET PC 10)
- DEGASET PC 7070
- DEGASET PC 7033 CONS
- DEGASET PC 7500 / 7500 W
- DEGASET PC 7034 CONS (DEGASET PC 7033-1 CONS)
- DEGASET PC 7555

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



DEGASET PC 8000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

DEGASET PC 8000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

DEGASET PC 8000 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset PC 8000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset PC 8000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset PC 8000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımını ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozif etkilere dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştikten sonra vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Yerleri

- Prekast ve prefabrik beton üretiminde
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Düşük su / çimento oranına sahip öngermeli beton üretiminde
- Yaş püskürtme beton üretiminde
- Erken kalıp alması gereken yerlerde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- R.P.C beton üretiminde

Kullanım Şartları

- **DEGASET PC 8000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Degaset PC 8000 S
- **Kış Aylarında:** Degaset PC 8000 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Degaset PC 8000

Kullanım Dozajı

DEGASET PC 8000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agreg, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton-
dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET PC 8000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET PC 8000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcağından ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözölmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET PC 8000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- DEGASET PC 8000
- DEGASET PC 8040
- DEGASET PC 8200 / 8200 CONS / 8200 S / 8200 SX / 8200 W
- DEGASET PC 8201 (DEGASET PC 8200 N)
- DEGASET PC 8210
- DEGASET PC 8620
- DEGASET PC 8650
- DEGASET PC 8655

* İsmi değişen Ürünlerimiz eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



DEGASET PC 9000 Serisi

Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Yeni Nesil Süper Akışkanlaştırıcı Beton Katkıları

Ürün Tanımı

DEGASET PC 9000 SERİSİ ürünler, polikarboksilat esaslı, betonun su / çimento oranını yüksek oranda düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı / yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkılarıdır. Yazlık (**S**) tipi ürünler sıcak havalarda priz geciktirme (kivam koruma) özelliğine sahiptir. Kışlık (**W**) tipi ürünler soğuk hava şartlarında beton dökümüne olanak sağlamaktadır. Ayrıca bu ürün grubunda bulunan ürünlerin konsantre (**CONS**) formu da bulunmaktadır.

DEGASET PC 9000 SERİSİ ürünler diğer alt seri gruplara nazaran daha fazla su kesme ve kivam koruma özelliğine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Polikarboksilat esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Degaset PC 9000	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F
Degaset PC 9000 S	TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G
Degaset PC 9000 W	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Tip F

Sağladığı Faydalar

- Üretilen betonun erken-nihai basınç ve çekme dayanımını ve geçirimsizliğini artırır.
- Yüksek su kesme etkisiyle düşük su / çimento oranında beton üretimine olanak sağlar. Bununla beraber korozif etkilere dayanıklı beton üretimini mümkün kılar.
- Düşük su / çimento oranına sahip, ayrışma ve kasma riski az beton elde edilir.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Reçine bazlı zemin kaplama sistemlerinin yeni beton üzerine uygulanmasındaki süreleri kısaltır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Kalıba kolay yerleştiğinden vibrasyon işçiliğinden ve enerjisinden tasarruf sağlar.
- Sık donatılı kesitlere kolayca yerleşir ve boşluksuz, düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.

Kullanım Şartları

- **DEGASET PC 9000 SERİSİ** ürünlerin, hazır beton üretim santrallerinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir. Kuru karışım üzerine direkt ilave edilmemelidir.
- Doğrudan taze betona ilave edilmesi durumunda, yeterli homojenliğin sağlanması için karışım süresi hızlı devirde en az 1-2 dakika uzatılmalı veya bu süre laboratuvar denemelerinde belirlenmelidir.
- Belirlenen kullanım aralığından daha fazla katkı kullanıldığında, betonun priz süresine etki edebilir. Bu gibi durumlarda laboratuvarla ön deneme yapılmalıdır.

Hava şartlarına göre kullanımı;

- **Yaz Aylarında:** Degaset PC 9000 S
- **Kış Aylarında:** Degaset PC 9000 W
- **Normal Sıcaklıkta:** Degaset PC 9000

Kullanım Yerleri

- Prekast ve prefabrik beton üretiminde
- Kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde
- Düşük su / çimento oranına sahip öngermeli beton üretiminde
- Yaş püskürtme beton üretiminde
- Erken kalıp alması gereken yerlerde
- Sık donatılı betonarme elemanlara kolay yerleştirilebilen beton üretiminde
- Donatılı veya donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü betonun üretiminde
- Yüksek performanslı beton üretiminde
- R.P.C beton üretiminde

Kullanım Dozajı

DEGASET PC 9000 SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agreg, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton-
dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) birbirine eklenerek, homojen bir karışım oluşturulur. Gereken su miktarının %70'i, oluşturulan karışıma eklenir.

DEGASET PC 9000 SERİSİ ürünler, suyun geri kalan %30'luk kısmıyla beraber karışıma ilave edilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

DEGASET PC 9000 SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Waterproof Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi
- Arset Fast Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcağından ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözölmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **DEGASET PC 9000 SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- DEGASET PC 9000
- DEGASET PC 9040
- DEGASET PC 9200

ÖZEL BETON



VE TAMAMLAR

KATKILARI

ARSET



YICI ÜRÜNLER

ARSET Serisi ürünler özel beton katkıları ve tamamlayıcı ürünlerdir. Hazır beton ve prefabrik üretiminde, büyük inşaat projelerinde özel amaçlar ile kullanılan kimyasal katkıları ve tamamlayıcı ürünlerdir.

ARSET



- Priz Hızlandırıcı Katkıları
- Priz Geciktirici Katkıları
- Hava Sürükleyici Katkıları
- Antifriz Beton Katkıları
- Redoz Katkıları
- Sıfır Slump Beton Katkıları
- Erken Mukavemet Artırıcı Katkıları
- Yüzey Geciktiriciler
- Su Geçirimsizlik Katkıları
- Beton Kür Malzemeleri
- Püskürtme Beton Katkıları
- Alkali-Silika Reaksiyonunu Kontrol Eden Katkıları
- Betonda Korozyon Önleyici Katkıları
- Beton Pompalama Kolaylaştırıcılar
- Sualtı Beton Katkıları
- Beton Sökücü Ürünler
- Kalıp Yağları

		SF. NO	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	111
		ÜRÜNLER	ARSET FAST SERİSİ	ARSET RETARD SERİSİ	ARSET AIR SERİSİ	ARSET FRIZ SERİSİ	ARSET DOZ SERİSİ	ARSET ZERO SERİSİ	ARSET SA 40	ARSET SURFACE SERİSİ	ARSET WATERPROOF SERİSİ	ARSET KUR SERİSİ	ARSET SHOT SERİSİ	ARSET STOP ASR	ARSET CORROSTOP	ARSET PUMP	ARSET VISCO SERİSİ	ARSET REMOVER SERİSİ	ARSET LUB SERİSİ
KULLANIM ALANLARI	Hazır Beton Üretimi																		
	Prekast Beton Üretimi																		
	Kendinden Yerleşen Beton Üretimi																		
	Püskürtme Beton Üretimi												■						
	Sıfır Slımlı Beton Üretimi							■											
	Agrega Görünümlü Beton (Wash Beton) Üretimi									■									
	Sıcak Havada Beton Dökümü		■																
	Soğuk Havada Beton Dökümü		■			■													
KULLANIM AMACI	Kıvam Koruma		■			■													
	Priz Hızlandırma ^[1]		■			■													
	Priz Geciktirme ^[2]			■															
	Erken Yüksek Dayanım								■										
	Nihai Yüksek Dayanım								■										
	Su Geçirimsizlik										■								
	Betonun Hidratasyon Isısını Yükseltme ve Donmayı Engelleme		■			■													
	Hava Sürüklenme				■														
	Beton Yüzeyinde Priz Geciktirme									■									
	Beton Kıvamının Yeniden Yükseltilmesi						■												
	Sertleşmeyi Hızlandırma		■																
	Alkali_Silika Reaksiyonunu Engelleme													■					
	Korozyon İnhibitörü														■				
	Pompalama Yardımcısı															■			

1- Kışık versiyonları (W)

2- Yazık versiyonları (S)



ARSET FAST Serisi

Priz Hızlandırıcı Katkılar

Ürün Tanımı

ARSET FAST SERİSİ ürünler, hidrasyonu hızlandırarak erken priz almayı sağlayan beton ve harç katkılarıdır. Nihai dayanımı olumsuz etkilemeden betonun erken dayanımını artırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Organik-İnorganik maddeler karışımı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Fast Serisi	TS EN 934-2

Sağladığı Faydalar

- Çimento tipine ve beton sıcaklığına bağlı olarak ilk 24 saatte betonun erken dayanımını önemli ölçüde artırır.
- Soğuk havalarda çimentonun hidrasyon reaksiyonunu hızlandırır ve betonun erken priz almasını sağlar.
- Kalıp ayırma süresini azaltır.
- Betonu donmaya karşı korur.
- Donatıda korozyona neden olacak klorür veya başka herhangi bir bileşen içermez. Her türlü betonarme yapıda kullanıma uygundur.

Kullanım Yerleri

- Erken dayanımın çok yüksek olduğu beton üretiminde
- Soğuk havada beton üretiminde
- Don etkisinin beklendiği yerlerde
- Ani sıcaklık düşüşü beklendiğinde
- Çok donatılı betonlarda
- Hazır betonda, prekast ve prefabrike beton dökümünde
- Kalıpları erken veya hızlı bir şekilde sökmek gerektiğinde
- Normal ve süper akışkanlaştırıcılarla birlikte kullanılabilir ancak geciktirici etkiye sahip katkılarla kombinasyon halinde kullanılması önerilmez.

Kullanım Şartları

Soğuk havada beton dökerken aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir:

- Agrega, su ve çimento, soğuğun etkilerini önlemek için uygun koşullarda depolanmalıdır.
- Katkılı çimento yerine klinker oranı yüksek çimentolar tercih edilmelidir.
- Kalıp ve donatı su, kar ve buzlanmaya karşı korunmalıdır. Gerekirse beton dökümü öncesinde buz ve su ısıtılarak uzaklaştırılmalıdır.
- Kalıplar izole edilmelidir.
- Taze beton sıcaklığı en az 5-15 °C olmalıdır. Beton, ısı ve nem kaybını önlemek için kaplanmalı ve 4-5 N / mm² basınç dayanımına ulaşınca kadar iyi korunmalıdır.
- ARSET FAST SERİSİ** ürünleri priz geciktirici katkılarla (Arset Retard Serisi) kullanılmamalıdır.

Kullanım Dozajı

ARSET FAST SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agreg, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar deneyleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARSET FAST SERİSİ ürünler, karışım suyu ile birlikte veya karışım suyunun betona verilmesi sırasında eş zamanlı olarak ilave edilebilir. Ayrıca beton santralinde veya şantiyede taze hazır betona eklenebilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP FAST SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkılar
- Arset Doz
- Arset Zero Serisi
- Arset Air Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET FAST SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSET FAST 2
- ARSET FAST 3 (ARSET FAST ZX)
- ARSET FAST 6 / FAST 6 CONS
- ARSET FAST 7

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



ARSET RETARD Serisi

Priz Geciktirici Katkılar

Ürün Tanımı

ARSET RETARD SERİSİ ürünler, priz geciktirici beton ve harç katkılarıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Organik-İnorganik maddeler karışımı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Retard Serisi	TS EN 934-2 Çizelge 8 ASTM C 494 Tip B

Sağladığı Faydalar

- Betonun priz süresinin kontrollü olarak uzamasını sağlar.
- Nihai güçler üzerinde olumsuz etkisi yoktur.
- Gerilme ve büzölmeleri azaltır.
- İşlenebilirliği artırır.
- Sıcaklığın etkilerini en aza indirir.
- Betonun ayrışmasını ve terlemesini azaltır.
- Kolay pompalama sağlar.
- Betonun viskozitesini hızla kaybetmesini önler, kullanılan çimento tipine bağlı olarak uzun süreli viskozite koruması sağlar.
- Yüksek hidratasyon sıcaklıklarından kaynaklanabilecek büzölme çatlaklarını önler.
- Donatılarda korozyona neden olacak klorür veya başka herhangi bir bileşen içermez. Bu nedenle betonarme yapılarında kullanıma uygundur.

Kullanım Yerleri

- Betonun uzun mesafeye taşınması durumunda; geniş hacimli (kütle betonu) betonun dökülmesi durumunda ve soğuk derzlerin önlenmesi durumunda
- Yüksek sıcaklıkta beton dökümlerinde
- Uzun beklemeli beton dökümünde
- Yerleştirme zorlukları olan ince sık donatılı betonarme imalatlarında
- Geçirimsizlik istenen beton üretiminde
- Tekrar vibrasyona tabi tutulacak yerlerde
- Sıcak, rüzgârlı ve rutubetli havalarda meydana gelen kıvam kayıplarını gidermek için kullanılır.

Kullanım Şartları

- Beton bileşenler yapılarına göre farklılık gösterebilir. Betonun ayrışmasını önlemek için karışıma ilave edilecek katkı uygun dozlarda uygulanmalıdır. Karışımın belirli bir betonun tasarımına uygun olup olmadığını kontrol etmek için önceden testler yapılmalıdır.
- Belirtilen kullanım aralığını aşan miktarda katkı kullanılması durumunda betonun priz süresi uzayabilir. Bu gibi durumlarda beton sertleşene kadar kürlenmesini sağlamak için nemli tutulmalıdır.
- ARSET RETARD SERİSİ ürünler priz alma / sertleştirme hızlandırıcı katkılarla (Arset Fast Serisi veya Arset Friz Serisi) kullanılmamalıdır.

Kullanım Dozajı

ARSTEP RETARD SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş beton- dan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARSET RETARD SERİSİ ürünler, karışım suyu ile birlikte veya karışım suyunun betona verilmesi sırasında eş zamanlı olarak ilave edilebilir. Ayrıca beton santralinde veya şantiyede taze hazır betona eklenebilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP RETARD SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkılar
- Arset Doz
- Arset Zero Serisi
- Arset Air Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET RETARD SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSET RETARD

- ARSET YAPITEKS 67



ARSET AIR Serisi

Hava Sürükleyici Katkılar

Ürün Tanımı

ARSET AIR SERİSİ ürünler, beton için hava sürükleyici beton katkılarıdır. Kolay işlenebilen ve dayanıklı beton üretiminde, donma-çözülme etkilerine karşı betonu korumak için kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Yüzey aktif maddeler
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Air Serisi	TS EN 934-2 Çizelge 5 ASTM C 260

Sağladığı Faydalar

- İşlenebilmeyi iyileştirir.
- Donma-çözülme direncini artırır.
- Buz çözücü tuzların etkilerine karşı direnci artırır.
- Betonda durabilite artışı sağlar.
- İşlenebilme kaybı olmaksızın su miktarında azalma sağlar.
- Ayırışma riskini azaltır.
- Kohezyonu artırır.
- Betonun prizine olumlu ya da olumsuz bir etkisi olmaz.
- Donatılarda korozyona neden olacak klorür veya başka herhangi bir bileşen içermez. Bu nedenle betonarme yapılarında kullanıma uygundur.

Kullanım Yerleri

- Havaalanları, pist ve taksi yolları
- Beton yollar
- Barajlar ve su depoları
- Donma-çözülme dayanımlı beton üretiminde
- Hafif boşluklu beton üretiminde
- Kütle beton dökülen yapılar
- Hazır betonda

Kullanım Şartları

- Katkılı veya katkısız her tip beton ile kullanıma uygundur.
- Donma-çözülme direncini artırmak için hava sürüklemeye birlikte kullanılır.
- Kullanılan agreganın miktarı ve tipi, çimento dozajı, çimento tipi, inceliği, kıvam, su / çimento oranı ve sıcaklığı hava miktarını olumsuz yönde etkileyebilir, bu gibi durumlarda katkı dozunun artırılması gerekebilir.
- Yüksek sıcaklıklarda beton içerisindeki karışım suyunun buharlaşmasını önleyiniz. Kür aşamasında beton içindeki nemin hızlı buharlaşmasını ve çatlak oluşumunu önlemek için kür kullanılabilir.
- Rötire çatlaklarına karşı çelik, polipropilen ve organik lifler kullanılabilir.
- Ürünleri kullanmadan önce testlerin yapılması tavsiye edilir.

Kullanım Dozajı

ARSTEP AIR SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARSET AIR SERİSİ ürünler, karışım suyu agregaya eklenmeden önce ilave edilerek kullanılır. Kuru karışım üzerine ilave edilmelidir. Diğer katkılarla birlikte kullanıldığında, her bir katkı karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP AIR SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkılar
- Arset Fast Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Retard Serisi
- Arset Friz Serisi
- Arset Zero Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET AIR SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

■ ARSET AIR

■ ARSET AIR L



ARSET FRIZ Serisi

Antifriz Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSET FRIZ SERİSİ ürünler, soğuk hava ve don riski nedeniyle betonun dökülmesinin ertelenmesi gereken yerlerde betonun donmasını önleyen ve yüksek kalitede beton dökülmesini sağlayan antifriz beton katkılarıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Özel tuzla
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Friz Serisi	TS EN 934-2 Çizelge 6 ASTM C 494 Tip C

Sağladığı Faydalar

- Soğuk havalarda çimentonun hidrasyon reaksiyonunu hızlandırarak betonun priz süresini hızlandırır.
- Donmayı önlemek için betonun minimum basınç dayanımına (4-5 N / mm²) hızla ulaşmasını sağlar.
- Donatılarda korozyona neden olacak klorür veya başka herhangi bir bileşen içermez. Bu nedenle betonarme yapılarla kullanıma uygundur.

Kullanım Yerleri

- Erken dayanımın çok yüksek olduğu beton üretimi için.
- Soğuk havada beton üretiminde
- Don etkisinin beklendiği yerlerde
- Ani sıcaklık düşüşü beklendiğinde
- Çok donatılı betonlarda
- Hazır betonda, prekast ve prefabrike beton dökümünde
- Kalıpların erken veya hızlı bir şekilde sökülmesinde
- Normal ve süper akışkanlaştırıcılarla birlikte kullanılabilir ancak geciktirici etkiye sahip katkılarla kombinasyon halinde kullanılması önerilmez.

Kullanım Şartları

Soğuk havada beton dökerken aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir:

- Agregası, su ve çimento, soğuk etkilerini önlemek için uygun koşullarda depolanmalıdır.
- Katkılı çimento yerine klinker oranı yüksek çimentolar tercih edilmelidir.
- Kalıp ve donatı su, kar ve buzlanmaya karşı korunmalıdır. Gerekirse beton dökümü öncesinde buz ve su ısıtarak uzaklaştırılmalıdır.
- Kalıplar izole edilmelidir.
- Taze beton sıcaklığı en az 5-15 °C olmalıdır. Beton, ısı ve nem kaybını önlemek için kaplanmalı ve 4-5 N / mm² basınç dayanımına ulaşmaya kadar iyi korunmalıdır.
- ARSET FRIZ SERİSİ ürünler priz geciktirici katkılarla (Arset Retard Serisi) kullanılmamalıdır.
- Kullanılan çimento ve agregası, ortam sıcaklığı ve karışım oranına bağlı olup, uygulanan doza bağlı olarak prizlenme hızı artar.
- -5 °C'nin altındaki sıcaklıklarda hidrasyon durduğundan, beton donmaya bırakılmamalı, yeterli dayanıma (ortalama minimum 5 N / mm²) ulaşmaya kadar uygun kütleme yöntemleri kullanılarak korunmalıdır.

Kullanım Dozajı

ARSTEP FRIZ SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agregası, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar deneyleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARSET FRIZ SERİSİ ürünler, karışım suyu ile birlikte veya karışım suyunun betona verilmesi sırasında eş zamanlı olarak ilave edilebilir. Ayrıca beton santralinde veya şantiyede taze hazır betona eklenebilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP FRIZ SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkılar
- Arset Doz Serisi
- Arset Air Serisi
- Arset Proof Serisi
- Arset Zero Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET FRIZ SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSET FRIZ 100 / FRIZ 100 M / FRIZ 100 L / FRIZ 100 CONS
- ARSET FRIZ 150
- ARSET FRIZ 200
- ARSET FRIZ 210
- ARSET FRIZ 215
- ARSET FRIZ 250
- ARSET FRIZ 300
- ARSET FRIZ 500



ARSET DOZ Serisi

Redoz Katkısı

Ürün Tanımı

ARSET DOZ SERİSİ ürünler, kıvamı azalan betonun pompalanabilirliğini ve yerleşmesini kolaylaştıran, döküm yerinde betona ilave edilen beton katkı malzemeleridir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Polymer esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Düz Serisi	TS EN 934-2

Sağladığı Faydalar

- Düşük kıvamlı betonun işlenebilirliğini artırır.
- Kaybolan viskoziteyi su ilavesi yapmadan artırarak betonun işlenebilirliğini sağlar.
- Betonun mukavemet kaybını önler.
- Pompalama süresini kısaltır.
- Beton kıvamını iyileştirerek pompalanabilirliği mümkün kılar.
- Donatılarda korozyona neden olacak klorür veya herhangi bir bileşen içermez. Bu nedenle betonarme yapılarda kullanıma uygundur.

Kullanım Yerleri

- Hazır beton ve prekast beton dökümünde
- Sıcak, rüzgarlı ve nemli havalarda viskozite kaybını ortadan kaldırmada
- Uzun süre gecikmeli beton dökümünde

Kullanım Şartları

ARSET DOZ SERİSİ, viskozite kaybından dolayı sıkıştırmada güçlük çeken betonlara direk karıştırılarak kullanılan ürünlerdir.

Kullanım Dozajı

ARSTEP DOZ SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARSET DOZ SERİSİ, viskozite kaybından dolayı sıkıştırmada güçlük çeken betonlara direk karıştırılarak kullanılan ürünlerdir. Karışım betona ilave edildikten sonra, homojen karışım için maksimum hızda (~ 15 rpm) elde edilen mikser içerisinde 3 dakika daha karıştırılması gerekir. Çökme testi ve gözlem ile valide edilerek **ARSET DOZ** ilave edildikten sonra, gerekli çökme seviyesi elde edilirse beton pompalamaya başlanabilir.

Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP DOZ SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkıları
- Arset Air Serisi
- Arset Zero Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme



Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET DOZ SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- | | |
|----------------|-----------------|
| ■ ARSET DOZ 12 | ■ ARSET DOZ 58 |
| ■ ARSET DOZ 34 | ■ ARSET DOZ 59 |
| ■ ARSET DOZ 35 | ■ ARSET DOZ 81 |
| ■ ARSET DOZ 44 | ■ ARSET DOZ 82 |
| ■ ARSET DOZ 48 | ■ ARSET DOZ 85 |
| ■ ARSET DOZ 39 | ■ ARSET DOZ 89 |
| ■ ARSET DOZ 50 | ■ ARSET DOZ 100 |
| ■ ARSET DOZ 55 | ■ ARSET DOZ 110 |



ARSET ZERO Serisi

Sıfır Slump Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSET ZERO SERİSİ ürünler, yarı kuru kıvamlı, sıfır çökmeli betonlar için sıkıştırma kolaylaştırıcı beton katkı malzemeleridir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Modifiye polimer esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Zero Serisi	TS EN 934-2

Sağladığı Faydalar

- Geliştirilmiş yüzey kalitesi sağlar.
- Çimento, mineral katkı maddeleri ve pigmentlerin homojen dağılımı sağlar.
- Beton ile kalıp arasındaki sürtünmeyi azaltır.
- Kalıp doldurma hızını artırır.
- Sıkıştırma süresini kısaltır.
- Beton üst yüzey ile sıkıştırma ekipmanı arasındaki yapışkanlığı azaltır.
- Donma-çözülme kararlılığını artırır.
- İlk ve nihai basınç ve gerilme mukavemetini artırır.
- Beton stabilitesini ve hizmet ömrünü artırır.
- Daha ekonomik bir beton üretimi sağlar.
- Üretkenliği artırır.
- Donatılarda korozyona neden olacak klorür veya başka herhangi bir bileşen içermez. Bu nedenle betonarme yapılar da kullanıma uygundur.

Kullanım Yerleri

- Kaldırım parke taşı üretiminde
- Bordür üretiminde
- Beton karolarda
- Yapı blok ve briketlerde
- Bahçe ve peyzaj düzenlemesi elemanları üretiminde

Kullanım Şartları

- Beton dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar denemeleri ile belirlenmelidir.
- Akıcı beton üretiminde kullanılmamalıdır. Aşırı hava sürüklenmesine, betonun dayanım kaybına neden olabilir.

Kullanım Dozajı

ARSTEP ZERO SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARSET ZERO SERİSİ ürünler, karışım suyu ile birlikte veya karışım suyunun betona verilmesi sırasında eş zamanlı olarak ilave edilebilir. Ayrıca beton santralinde veya şantiyede taze hazır betona eklenebilir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP ZERO SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air Serisi
- Arset Doz Serisi
- Arset Fast Serisi
- Arset Friz
- Arset Retard Serisi
- Arset Zero Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET ZERO SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSET ZERO 60
- ARSET ZERO 90
- ARSET ZERO 100
- ARSET ZERO 250
- ARSET ZERO 251 (ARSET ZERO 250-1)
- ARSET ZERO 255 W (ARSET ZERO 250-5 W)
- ARSET ZERO 300
- ARSET ZERO 500

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.



ARSET SA 40

Mukavemet Artırıcı Katkı

Ürün Tanımı

ARSET SA 40, betonda mukavemet artırıcı katkı maddesi olarak kullanılır. Betonun nihai dayanımını olumsuz etkilemeden erken dayanımı artırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Sulfoamin esaslı
Görünüm	Kahverengi sıvı
pH	10,50- 12,50
Yoğunluk	1,21 ± 0,03 g/cm ³
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset SA 40	TS EN 934-2

Sağladığı Faydalar

- Normal ve süper plastikleştiricilerle birlikte kullanılır. Ancak geciktirici etkiye sahip katkılarla birlikte kullanılması önerilmez.
- Çimento tipine ve ürünün sıcaklığına bağlı olarak, ilk 24 saatte malzemenin erken dayanımını önemli ölçüde artırır.
- Donatılarda korozyona neden olacak klorür veya başka herhangi bir bileşen içermez. Bu nedenle betonarme yapılarında kullanıma uygundur.

Kullanım Yerleri

- Erken yüksek dayanım istenen beton ve harç üretiminde
- Soğuk hava şartlarında beton ve harç uygulamalarında
- Erken mukavemet istenilen çimento ve alçı esaslı ürünlerde

Kullanım Şartları

Beton dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar denemeleri ile belirlenmelidir.

Kullanım Dozajı

Toplam kütle miktarının %1,0 - 2,5 oranında kullanılır. Optimum kullanım oranı laboratuvar denemelerine göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARSET SA 40 karışım suyuna ilave edilerek kullanılabilir. Taze betona şantiyede deşarj öncesi de ilave edilebilir. Bu durumda beton karışımının homojen olabilmesi için karışım süresinin 1-2 dakika uzatılması yeterli olacaktır.

Diğer Katkılarla Uyumu

ARSET SA 40 ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkılar
- Arset Doz
- Arset Zero Serisi
- Arset Air Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme



Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET SA 40** yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.



ARSET SURFACE Serisi

Yüzey Geciktiriciler

Ürün Tanımı

ARSET SURFACE SERİSİ ürünler, görünür agregalı beton üretimi için kullanılan, tek bileşenli, su bazlı, solvent içermeyen yüzey geciktirici ürünlerdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Organik materyal esaslı
Görünüm	Kahverengi sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Surface Serisi	TS EN 934-2

Sağladığı Faydalar

- Beton yüzeyindeki çimentonun hidratasyonunu geciktirir.
- Pürüzlendirme işçiliği maliyetlerini azaltır.
- Uygulaması kolaydır.
- Solvent içermez.
- Uygulama amacına göre sulandırılabilir.
- Donatılarda korozyona neden olacak klorür veya başka herhangi bir bileşen içermez. Bu nedenle betonarme yapılarında kullanıma uygundur.
- Fiziksel aşındırma (kumlama, çentikleme, yontma vs.) işlemine göre uygulaması daha kolaydır.
- Şap veya sıvı uygulamaları için önemli bir kolaylık sağlar.

Kullanım Yerleri

- Prekast veya yerinde dökülen betonlarda agregalı görünümlü yüzey istenen mimari uygulamalarda (görünür agregalı beton)
- Yatay inşaat derzlerindeki taze beton yüzeylerinde pürüzlendirme amacı ile

Kullanım Dozajı

ARSET SURFACE SERİSİ ürünlerinin kullanım dozajı kalıbın pürüzlülüğüne ve emiciliğine, istenilen seyreltme oranına ve pürüzlendirme derinliğine göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

- Geciktirilen tabakanın derinliği, uygulanan ürün miktarına, geciktiricinin yüzeyden uzaklaştırılmasına kadar geçen süreye, karışımdaki su ve çimento miktarına ve ortam sıcaklığına bağlıdır.
- Fırça, rula veya püskürtme ekipmanı ile uygulanabilir. Temiz kalıplarda kullanılmalıdır.
- İstenen etki derecesine göre temiz su ile 1:1 ve 1:3 (1 ölçü ürün:3 ölçü su) arasında bir oranda sulandırılabilir.
- Çok emici malzemeden yapılmış kalıplarla çalışılırken en az 2 kat uygulanmalıdır.
- Ürün beton yüzeyine uygulanacak ise yeni dökülmüş betonun terleme suyunun yüzeyden uzaklaşmasını takiben ilk prizini almadan önce uygulanmalıdır.
- Ürünün kalıp yüzeyine uygulanması halinde, uygulamanın hemen ardından beton kalıba dökülmelidir.
- Yağmur ve dondan korunmalıdır.
- Ortam sıcaklığına ve kür koşullarına bağlı olarak, kalıplar mümkün olan en kısa sürede açılarak basınçlı su ile yıkanmalı ve gerektiğinde fırçalanmalıdır.

Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP SURFACE SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkılar
- Arset Doz
- Arset Zero Serisi
- Arset Air Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme



Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET SURFACE SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

■ ARSET SURFACE

■ ARSET SURFACE H



ARSET WATERPROOF Serisi

Su Geçirimsizlik Katkıları

Ürün Tanımı

ARSET WATERPROOF SERİSİ ürünler, beton için özel olarak geliştirilmiş su geçirimsizlik katkılarıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Organik-İnorganik materyal karışımı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Waterproof Serisi	TS EN 934-2

Sağladığı Faydalar

- Her türlü çimento ile kullanıma uygundur.
- Betonun işlenebilirliğini artırır.
- Betonun kolay yerleştirilmesini ve sıkıştırılmasını sağlar.
- Daha yoğun beton ve pürüzsüz bir yüzey elde edilmesine yardımcı olur.
- Su sızdırmazlığını artırır.
- Betonun dayanıklılığını ve mukavemetini artırır.
- Donatılarda korozyona neden olacak klorür veya başka herhangi bir bileşen içermez. Bu nedenle betonarme yapılarda kullanıma uygundur.

Kullanım Yerleri

- Su tankları
- Su kanalları
- Su yapıları
- Yüzme havuzları
- Atık su arıtma havuzları
- Tüneller ve menfezler
- Su yalıtımı gereken tüm beton yapılar

Kullanım Şartları

Beton dizaynı ve katkı kullanım dozajı, istenilen beton sınıfı ve özelliklerine göre önceden yapılacak laboratuvar denemeleri ile belirlenmelidir.

Kullanım Dozajı

ARSTEP WATERPROOF SERİSİ ürünlerin dozajı, karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcı miktarına göre ayarlanmalıdır. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı belirlenmeden önce taze ve sertleşmiş betondan beklenen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı bu deneylere göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARSTEP WATERPROOF SERİSİ ürünler karışım suyuna ilave edilmelidir.

Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP WATERPROOF SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkılar
- Arset Air Serisi
- Arset Zero Serisi

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET WATERPROOF SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

■ ARSET KRİSTALİZE

■ ARSET PROOF / PROOF CONS



ARSET KUR Serisi

Beton Kür Malzemeleri

Ürün Tanımı

ARSET KUR SERİSİ ürünler çimento esaslı yüzeylere uygulanan akrilik kopolimer veya parafin esaslı tek bileşenli kürleme malzemeleridir. Hızlı su kaybını önlemek için dökülen taze beton üzerine uygulanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal İçerik	Akrilik kopolimer / parafin bazlı	Görünüm	Homojen sıvı
-----------------	-----------------------------------	---------	--------------

Sağladığı Faydalar

- Kullanıma hazır kolaylıkla uygulanabilir.
- Taze betonun su kayıp oranını azaltarak rötreyi engeller.
- Klorür ve organik çözücü içermez.
- Çatlakları en aza indirir.
- Yüzeydeki tozlanmayı azaltır.
- Yüzeyde oluşturduğu ince film sayesinde beton içindeki suyu tutarak betonun normal prizini etkilemeden betonun kurlenmesine ve maksimum performansa ulaşılmasına olanak sağlar.
- Özellikle yüksek buharlaşmada her türlü hava koşulunda kullanılmalıdır. Rötreye çatlaklarını ve yüzey tozumasını engeller.
- Üzerine uygulanacak çimento esaslı ve alçı sıvaların aderansını engellemez.

Kullanım Yerleri

- Taze beton ve şap yüzeylerde
- Yüzey sertleştirici uygulamalarında
- Kalıpları çıkardıktan sonra beton karışım suyunun buharlaşmasını önlemek için
- Havaalanında beton ve apronlarda
- Sulama kanallarında
- Bu ürün her türlü saha betonu, kanal ve kanal betonlarında ve tüm yüzey kürleme uygulamalarında

Kullanım Şartları

- Yeni beton üzerine veya yüzey sertleştirici uygulanmış yüzeylere fırça veya rulo ile uygulanır. Ancak yüzeye zarar vermek için betonun yeterince sertleşmesi beklenmelidir.
- Dış mekan uygulamalarından hemen sonra yüzey 2-3 saat yağmur, kar vb. etkilerden korunmalıdır. Bu sürenin sonunda kür malzemesi dış etkenlerden etkilenmez.
- Kullanıma hazır bir üründür ve su ile seyreltilmemelidir.
- Kullanmadan önce iyice çalkalayınız.
- Kuru beton yüzeylere uygulanmaz. Islak yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Gözeneksiz, emici olmayan ve sırlı yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Dikey yüzeylerin kalıplanmasından sonra yatay yüzeylere, yüzeylerden su buharlaştıktan ve yüzey düzeltme işlemleri tamamlandıktan sonra (sıcaklığa bağlı olarak 1-2 saat sonra) kalıplama yapılmalıdır.
- Kurlenmiş alanlar kuruyana kadar üzerine basılmamalı ve yağmurdan korunmalıdır.
- Uygulama sırasında hava sirkülasyonu gereklidir.
- Göllenme ve kabarcık oluşumu engellenmelidir.
- Yüzeydeki renk farklılıkları zamanla kaybolacaktır. Uygulama öncesinde ürünün küçük alanlarda denenmesi tavsiye edilir.

Kullanım Dozajı

ARSTEP KUR SERİSİ ürünlerinin kullanımı ortam sıcaklığına, neme ve rüzgara bağlı olarak değişmektedir.

Uygulama Yöntemi

- **ARSET KUR SERİSİ** ürünleri taze beton döküldükten sonra yüzey matlaşmaya başladığında direk fırça, rulo veya yüzeye püskürtülerek tesviye işlemi tamamlanır.
- Ortam sıcaklığına bağlı olarak yüzey sertleştirme işlemi bittikten yaklaşık 30-45 dakika sonra uygulanmalıdır.
- Kalıplar çıkarıldıktan sonra uygulanmalıdır. Mevcut yüzeyde yapışmayı engelleyen toz, kir ve diğer maddeler uygulama öncesinde temizlenmelidir.
- Uygulama sonrası şeffaf, mat bir görünüm verir.



Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET KUR SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSET KUR AC
- ARSET KUR P



ARSET SHOT Serisi

Püskürtme Beton Katkıları

Ürün Tanımı

ARSET SHOT SERİSİ ürünler, püskürtme beton uygulamalarında yüksek erken ve nihai basınç dayanımı sağlamak için özel olarak tasarlanmış yüksek performanslı beton katkılarıdır. **ARSET SHOT SERİSİ**, farklı ortamlarda optimum ayar özelliklerini verecek şekilde ayarlanabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Özel inorganik karışımlar
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 [EN 480-10]
Alkali İçeriği (%)	<10,0 [EN 480-12]
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Shot Serisi	TS EN 934-5 Çizelge 2 ASTM C 1141 Tip II

Sağladığı Faydalar

- Betonun erken dayanımını artırır.
- Düşük rebound.
- Tek uygulamada 30 cm'ye kadar tabaka kalınlığı sağlar.
- Püskürtme betonun kaya ve betona olan bağını iyileştir-diği için üstten püskürtmeyi kolaylaştırır
- Donatılarda korozyona neden olacak klorür veya başka herhangi bir bileşen içermez. Bu nedenle betonarme yapı-larda kullanıma uygundur.

Kullanım Yerleri

- Tünellerde
- Zemin ve şev stabilizasyonunda
- Yüksek erken dayanım özelliklerine sahip püskürtme be-ton uygulamalarında
- Maden uygulamalarında

Kullanım Şartları

ARSTEP SHOT SERİSİ ürünler uygun püskürtme beton nozulünden eklenir. Betonun karıştırılması ve uygun nozul işlemi ge-reklidir. Taze beton özellikleri püskürtme beton ekipmanına, ekipmanın kapasitesine, ortam sıcaklığına ve diğer koşullara göre uygun hale getirilmelidir.

Kullanım Dozajı

ARSTEP SHOT SERİSİ ürünler genellikle çimento ağırlığının %2,5 ile %8'i arasında değişen oranlarda dozajlanır. Dozajlar, iste-nen hızlanma, ortam koşulları ve kullanılan çimentoya bağlı olarak değişecektir. Çok erken priz alma sürelerine ulaşmak için alkali içermeyen hızlandırıcıların kullanılması, 28 günlük daha düşük mukavemetlerin oluşmasına neden olacaktır. Bu neden-le, istenen hızlanmaya ulaşmak için en düşük pratik doz oranını belirlemek önemlidir.

Uygulama Yöntemi

Doğru dozajlama, karıştırma ve nozul, gerekli püskürtme ve beton kalitesine ulaşmak için çok önemlidir. Pompalanan beton için maksimum tane boyutu (D_{max}) 8 mm su / çimento oranı 0,48'den küçük olmalıdır. Uygun plastikleştirici kullanılmalıdır. Taze beton sıcaklığı 15 °C'nin üzerinde olmalıdır.

Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP SHOT SERİSİ ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkıları
- Arset Air Serisi
- Arset Zero Serisi

Ambalaj

- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme



Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Dökme olarak depolanması durumunda paslanmaz çelikten imal edilen tankta sirkülasyon pompası kullanılması şartıyla 1 yıldır.

Kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Normal sac kaplarda saklanamaz. Yumuşak çelik tanklar kullanmayın.

Büyük hacimli tanklarda depolama durumunda, bir sirkülasyon sistemi gereklidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET SHOT SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

■ ARSET SHOT

■ ARSET SHOT AF



ARSET STOP ASR

Alkali-Silika Reaksiyonunu Kontrol Eden Katkılar

Ürün Tanımı

ARSET STOP ASR, reaktif agregaya içeren betonlarda oluşabilecek Alkali-Silika Reaksiyonunu (ASR) engellemek ve kontrol altına almak için geliştirilmiş kimyasal katkıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Lityum içerikli
Görünüm	Açık kahverengi sıvı
pH	4,00 - 6,00
Yoğunluk	1,20 ± 0,03 g/cm ³
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Stop ASR	ASTM C 494 Tip S

Sağladığı Faydalar

- Betonun yaş ve sertleşmiş özelliklerine olumsuz bir etki yapmaz.
- Çelik donatıya zarar vermez.
- Klor içermez.
- Bölgesel agregalarının kullanımına olanak sağlar.
- Betonun ömrünü uzatır.
- Beton katkıları ile uyumludur.

Kullanım Yerleri

- Yüksek alkali çimento ve yüksek reaktif alkali agregaya içeren betonlarda
- Köprü ve otoyollarda
- Havaalanlarında
- Baraj, liman gibi su yapılarında
- Endüstriyel yapılarda

Kullanım Şartları

Alkali-Silika Reaksiyonu (ASR) betonda, bileşenlerden gelen alkali hidroksitler ile belli tip agregalar arasındaki bir reaksiyondur. Betonun gözenek suyundaki alkali hidroksitler agregadan gelen silika ile reaksiyona girerek alkali silika jeli oluştururlar. Bu jel su ile temas ettikçe genişler ve betonda gerilme basıncı oluşturur. Bu basınç sebebiyle betonda çatlaklar oluşur. **ARSET STOP ASR** betona ilave edildiğinde alkali-silika reaksiyonunu engelleyerek betonu çatlamaya karşı korur.

Kullanım Dozajı

ARSTEP STOP ASR, dozajı beton bileşenlerinin alkali miktarı ve reaktiviteye göre değişkenlik göstermektedir.

Örnek hesaplama:

- Çimentonun alkali miktarı tespit edilir.
- Kg alkali-silika başına ARTEP STOP ASR 5,50 kg olarak alınır.

%0,5 alkali oranı olan çimentoda;

Alkali miktarı ondalık değere çevrilerek, betondaki çimento dozajı ile çarpılır.

Çimento dozajı 300 kg için: $0.005 \times 300 \text{ kg} = 1,5 \text{ kg}$ Betondaki Alkali miktarı: $1,5 \text{ kg} \times 5,50 \text{ kg} = 8,25 \text{ kg ARSET STOP ASR/m}^3 \text{ beton}$

Uygulama Yöntemi

ARSTEP STOP ASR, karışım suyunun %70 kullanımından sonra betona karışımına eklenir.

ARSET STOP ASR katkısı su içerdiğinden ve katkı ilavesinin toplam beton su / çimento oranında artış göstereceğinden hazır beton santralinde beton karışım suyu azaltılmalı ve karışım dizayn buna göre yapılmalıdır.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP STOP ASR aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- | | |
|--|-----------------------|
| ■ Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkıları | ■ Arset Friz Serisi |
| ■ Arset Air Serisi | ■ Arset Fast Serisi |
| ■ Arset Doz Serisi | ■ Arset Retard Serisi |
| | ■ Arset Zero Serisi |

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça kkarıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET STOP ASR** yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.



ARSET CORROSTOP

Betonda Korozyon Önleyici Katkı

Ürün Tanımı

ARSET CORROSTOP, beton içindeki donatıda korozyon oluşumunu yavaşlatan, organik ve inorganik maddelerden oluşan katkı malzemesidir. Katkı malzemesinin içindeki bileşenlerin verimliliği sayesinde moleküller dağılarak betondaki gözeneklerin içini kaplar, aynı zamanda çelik donatının üstünü kaplayarak korozyon engelleyen koruyucu bir tabaka oluşturur. Betonun yapısına bağlı olarak, korozyonu yavaşlatan veya engelleyen özellikler gösterir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Kalsiyum nitrit
Görünüm	Açık sarı sıvı
pH	4,00 - 7,00
Yoğunluk	1,22 ± 0,03 g/cm ³
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Corrostop	ASTM C 494 Tip C

Sağladığı Faydalar

- Betonun ömrünü uzatır.
- Çelik donatıya zarar verecek agresif kimyasalları ve nemi engelleyerek donatının ömrünü uzatır.
- Klor içermez.

Kullanım Yerleri

- Her türlü donatılı betonlarda
- Prefabrik betonlarda
- Öngermeli betonlarda
- Temel betonlarında
- İstinat duvarlarında
- Otoparklarda
- Köprü ve tünellerde
- Deniz yapılarında
- Agresif ortamlardan etkilenecek betonlarda

Kullanım Şartları

ARSET CORROSTOP kullanılarak korozyon karşı korumak istenen betonun başarılı olması için aşağıdaki hususlara dikkat edilmesi gerekir;

- Düşük su / çimento oranı olmalı.
- Donatının etrafında yeterli beton kalınlığı olmalı.
- Betondaki klor oranı düşük olmalı.
- Beton iyi yerleştirilmeli ve sıkıştırılmalı

ARSET CORROSTOP, betonda priz hızlandırıcı etkisi yapabilir. Bu yüzden kullanmadan önce deneme yapılmalı, özellikle sıcak havalarda, slump kaybını önlemek için priz geciktirici katkıları ile takviye yapılması gerekebilir.

Yüksek oranda kullanıldığında, betonda hava miktarını da az oranda düşürebilir. Bu yüzden ek hava sürükleyici katkı kullanımı gerekebilir.

Kullanım Dozajı

Toplam bağlayıcı miktarının %2,0 - 6,0 oranında kullanılır. Optimum kullanım oranı laboratuvar denemelerine göre belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARSET CORROSTOP, karışım suyunun %70 kullanımından sonra betona karışımına eklenir.

ARSET CORROSTOP su içerdiğinden ve katkı ilavesinin toplam beton su / çimento oranında artış göstereceğinden hazır beton santralinde beton karışım suyu azaltılmalı ve karışım dizayn buna göre yapılmalıdır.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP CORROSTOP aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- | | |
|---|-----------------------|
| ■ Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkılar | ■ Arset Doz Serisi |
| ■ Arset Air Serisi | ■ Arset Retard Serisi |
| | ■ Arset Zero Serisi |

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET CORROSTOP** yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.



ARSET PUMP

Beton Pompalama Kolaylaştırıcı

Ürün Tanımı

ARSET PUMP, betonun kolay ve kesintisiz pompalanmasını sağlayan kimyasal katkıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	İnorganik maddeler
Görünüm	Açık krem sıvı
pH	4,00 - 7,00
Yoğunluk	1,10 ± 0,02 g/cm ³
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Pump	TS EN 934-2

Sağladığı Faydalar

- Kesintisiz ve homojen bir beton elde edilmesini sağlar.
- Betonun yatayda ve dikeyde uzun mesafelere pompalanmasını sağlar.
- Beton pompa ve boruların aşınmasını engeller.
- Betonun özelliklerine olumsuz bir etkisi yoktur.
- Klor içermez.

Kullanım Yerleri

- Her türlü betonda pompalama öncesi pompalama hattının kayganlaştırılmasında
- Pompalanmaya elverişli olmayan, uygun granülometri de olmayan, ince malzeme oranlarının düşük olduğu, ayrışma riski olan, yüksek basınca sebep olan beton karışımlarında

Kullanım Şartları

ARSET PUMP beton karışımına santralde suyun ilavesinden sonra veya şantiyede transmikserdeki hazır betona katılır. Santralde kuru beton karışımına katılmamalıdır. Katkı dozajının belirlenmesinde mutlaka ön denemeler yapılmalıdır.

ARSET PUMP genel olarak her türlü beton katkısı ile uyumludur. Fakat, naftalin sülfonat esaslı beton katkıları ile kullanıldığında, priz süreci ve uyumu gözlemlenmelidir.

Kullanım Dozajı

Pompalaması zor olan betonda; Çimento ağırlığının ortalama %0,2 - 0,4

Pompa basıncını düşürmek için; Çimento ağırlığının ortalama %0,5 - 1,0

Pompanın giriş haznesine boşaltılarak; Çimento ağırlığının ortalama %2,0 - 4,0

Uygulama Yöntemi

- Beton katkısı olarak santralde beton karışımının içinde;
ARSET PUMP santralde agrega çimento karışımına su ilavesinden sonra katılır. Malzeme 2-3 dakikalık beton karışımın ardından etkisini gösterir.
- Beton katkısı olarak şantiyede transmikserdeki hazır beton karışımının içinde;
Transmikserdeki hazır betona eklenerek 2-3 dakika karıştırılır.
- Pompanın giriş haznesine boşaltılarak;
ARSET PUMP ortalama 1:1 oranında su ile seyreltilerek pompanın beton giriş haznesine boşaltılır. Beton pompası birkaç dakika boşta çalıştırılır. Hattaki su boşalınca pompa kullanıma hazır hale gelir.



Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP PUMP aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- | | |
|---|-----------------------|
| ■ Arstep / Arstep Extra / Degaset Serisi Katkılar | ■ Arset Friz Serisi |
| ■ Arset Air Serisi | ■ Arset Fast Serisi |
| ■ Arset Doz Serisi | ■ Arset Retard Serisi |
| | ■ Arset Zero Serisi |

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET PUMP** yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.



ARSET VISCO

Sualtı Beton Katkısı

Ürün Tanımı

ARSET VISCO su altı beton dökümünde kullanılmak üzere tasarlanmış sıvı beton katkısıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kimyasal İçerik	Selüloz esaslı
Görünüm	Homojen sıvı
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10)
Alkali İçeriği (%)	<10,0 (EN 480-12)
Korozyon Davranışı	Sadece TS EN 934-1 Ek A.1'de verilen bileşenleri içerir.
Tehlikeli Maddeler	Tamamen EK-AZ'ye uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK	
Arset Visco	TS EN 934-2

Sağladığı Faydalar

- **ARSET VISCO** katkısı, betonda kullanıldığında betonun viskozitesini iyileştirir, betondaki çimento ve diğer ince bileşenlerin betondan yıkanmasını önler ve suda ayrışmayan ve içinde ayrışmayan bir betonun olmasını sağlar. Suyun beton kütleyle girmesi engellenir.
- **ARSET VISCO**'nun kullanılmamış bir katkılı betona göre kullanılması, dışarıda dökülen betonun mukavemetini azalttığı için, ancak su altına dökülen betonda mukavemet artışı olduğu için yıkanma ve ayrışmayı da önlediği için sonuçlanmaktadır. (çimento-mineral katkı-ince agrega.)
- **ARSET VISCO** katkısının kullanılması betonun işlenebilirlik süresini kısa sürede (~ 45-60 dakika) değiştirmez.
- Daha uzun bir süre için bir deneme yapılmalıdır.
- **ARSET VISCO** katkısının kullanılması betonun normal priz süresini değiştirmez.
- İçerdiği kimyasallar armatürlere zarar vermez.
- İçerdiği kimyasallar alkaliye dayanıklıdır.
- Tatlı su ve tuzlu su ortamlarında kullanılabilir.
- Betondaki çimento ve agrega bileşenlerinin iyi yapışmasını sağlar.
- İyi pompalanabilen, ayrışmayan, dağılmayan bir beton sağlar.
- Kimyasallara karşı direnci artırır.
- Betonda sızdırmazlık sağlar.
- Donatılarda korozyona neden olacak klorür veya başka herhangi bir bileşen içermez. Bu nedenle betonarme yapılarda kullanıma uygundur.

Kullanım Yerleri

- Su altı dökümlerinde ayrışmayan beton elde etmek için
- Enjeksiyon ve grout harçlarında katkı maddesi olarak



Kullanım Şartları

- Naftalin sülfonat bazlı katkı maddeleri ile kullanım uygun değildir.
- Çimento CEM I 42.5 ve dozajı en az 360 kg olmalıdır.
- Su / çimento oranı 0,40 ile 0,45 arasında olmalıdır.
- Yüksek performanslı, düşük su / çimento oranına sahip beton ve gerekli çökmeyi sağlamak için uygun yüksek su azaltıcı (18-25 cm), hiper akışkanlaştırıcı (DEGASET SERİSİ) kullanılmalıdır.
- Hava sürükleyici katkı maddeleri %4,0-6,0 aralığında kullanılabilir.
- Agregada Dmax 16 mm geçmiş, ince agregada %50-60 olmalıdır.
- Çimentonun %15'ine kadar mineral katkı kullanılmalıdır.

Kullanım Dozajı

ARSTEP VISCO toplam bağlayıcının %0,5- 2,0 oranında kullanılır. Su akışının hızlı olduğu yerlerde %1,5-2,0 arasında olmalıdır. Doğru ve optimum oranı test etmek gerekir.

Uygulama Yöntemi

Hazır beton tesisi: Geleneksel beton katkısı gibi beton bileşenlere eklenir.

Şantiyedeki transmikserde kullanımı: Transmikseri çevirirken **ARSET VISCO** karışımını transmikser içerisindeki hazır beton üzerine yavaşça ekleyin ve beton dökülmeden önce en az 5 dakika karıştırın.

Diğer Katkılarla Uyum

ARSTEP VISCO ürünler, aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| ■ Arstep / Arstep Extra / | ■ Arset Air Serisi |
| Degaset Serisi Katkılar | ■ Arset Zero Serisi |

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET VISCO** yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.



ARSET REMOVER Serisi

Beton Sökücü Ürünler

Ürün Tanımı

ARSET REMOVER SERİSİ ürünler, beton kalıntılarının beton pompaları ve transmikserlerin dış yüzeyine yapışmasını engellen ve aynı zamanda halihazırda sertleşmiş mevcut beton kalıntılarını gideren ürünlerdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal İçerik	Asit bazlı	Görünüm	Homojen sıvı
Sağladığı Faydalar - Kullanılacak malzemelerin yüzeyine, iç ve dış görünümüne zarar vermez. - Kir ve pası temizler. Boyaların rengini bozmaz. - Beton atıklarından kaynaklanan tıkanmaları temizler.		Kullanım Yerleri - İşe başlamadan önce veya bittikten sonra beton pompalarının bakımında - İşe başlamadan önce veya bittikten sonra kamyon karıştırıcılarının bakımında - Beton pompalarının ve kamyon karıştırıcılarının temizliği için - Çimento silolarının bakımı ve korunması için - Seramik, granit, doğal taşların temizliğinde	

Kullanım Şartları

- İnce sac ve ince demir malzemelerin temizlenmesi durumunda 1/5 oranında seyreltilmesi gerekir.
- Uygulama sırasında lütfen eldiven ve gözlük kullanın ve deri ile temasından kaçının. Lütfen Güvenlik Bilgi Formunu okuyun.

Uygulama Yöntemi

ARSET REMOVER SERİSİ ürünleri kullanıma hazırdır. Yüzeye uygun bir fırça yardımı ile uygulanır. Fırça temizlenecek yüzeye itilir. Yüzeyin durumuna göre tek kattan fazla uygulanabilir. Uygulama bittikten 15 dakika sonra yüzey su ile iyice yıkanmalıdır. Kirlenmiş suyun etrafa dökülmesinden kaçınılmalıdır.

Betonun yapışmasını önlemek için kullanılacak ise temiz yüzeye sadece tek kat uygulama yapılabilir.

Malzemeyi uygularken koruyucu elbise, eldiven, gözlük kullanılması tavsiye edilir.

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı ısıktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARSET REMOVER SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARSET REMOVER (ARSET REMOVER L)

- ARSET REMOVER CONS (ARSET REMOVER)

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.

ARSTEP LUB Serisi

Kalıp Yağları

ARSET

Ürün Tanımı

ARSET LUB SERİSİ ürünleri, kalıpların betondan kolay ayrılmasını sağlayan ve pürüzsüz beton yüzeyler oluşturan mineral yağ esaslı kalıp ayırıcılardır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal İçerik

Mineral yağ esaslı

Görünüm

Homojen sıvı

Sağladığı Faydalar

- Kalıbın betondan kolay ve hızlı ayrılmasını sağlar.
- Kalıbın kolay temizlenmesini sağlar.
- Pürüzsüz ve temiz beton yüzey sağlar.
- Kalıpta leke bırakmaz.
- Kalıbın ömrünü uzatır.
- Kalıp üzerindeki lekeleri engeller.
- Çelik kalıpları korozyona karşı korur.
- ARSET LUB SERİSİ ürünleri solvent içermez.

Kullanım Yerleri

- Çelik kalıp için kullanımı tavsiye edilir.
- Plastik ve kontrplak kalıplar gibi diğer kalıp sistemleri içinde kullanılabilir.

Kullanım Dozajı

Tüketim kalıbın durumuna, yüzeyine, türüne ve ayırma yöntemine göre değişir.

Uygulama Yöntemi

- Kullanmadan önce kalıplar uygun şekilde temizlenmelidir. Kalıplar su ve tozdan arındırılmış olmalıdır.
- Uygulamadan önce iyice karıştırılmalıdır. Püskürtme veya fırça-rulo ile uygulanmalıdır.
- Kalıbın durumuna bağlı olarak bir veya iki kat uygulanabilir.
- Beton, yeni yağlanmış bir kalıba hemen dökülmemelidir; lütfen en az 3 saat bekleyin.
- Yatay yüzeylerde göllenme oluşumuna dikkat ediniz.

Ambalaj

- 30 lt'lik plastik bidon
- 180 lt'lik varil

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanıma uygundur. Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle düşük devirde yavaşça karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. ARSET LUB SERİSİ ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

■ ARSET LUB 10

■ ARSET LUB 20

QIMENTO



KA

D



ARCEM



ATKILARI

ARCEM



- Mukavemet Artırıcı ve Öğütme Kolaylaştırıcı Çimento Katkıları
- Öğütme Kolaylaştırıcı Çimento Katkıları
- Pack Set Önleyiciler
- Krom (IV) İndirgeyici Çimento Katkıları



KULLANIM ALANLARI		SF. NO	116	118	120	122	123
		ÜRÜNLER	ARCEM FORCE SERİSİ	ARCEM FINE SERİSİ	ARCEM MINERAL SERİSİ	ARCEM PACK SERİSİ	ARCEM Ch-R SERİSİ
		Çimento Öğütme Yardımcısı		■			
		Öğütme Yardımcısı ve Mukavemet Artırıcı	■				
		Erken ve Nihai Mukavemet Artırıcı	■				
		Pack Set İndirgeyici	■			■	
		Çimentoda Cr (IV) İndirgeyici					■
Mineral Öğütme Yardımcısı			■				



ARCEM FORCE Serisi

Mukavemet Artırıcı ve Öğütme Kolaylaştırıcı Çimento Katkıları

Ürün Tanımı

ARCEM FORCE SERİSİ ürünler, tüm çimento tipleri için erken ve nihai mukavemeti artırıcı olarak kullanılan, mukavemet artırıcı, öğütme kolaylaştırıcı çimento katkılarıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal İçerik	Alkonolamin esaslı	Görünüm	Homojen sıvı
-----------------	--------------------	---------	--------------

Sağladığı Faydalar

- Çimento dayanımını ve kalitesini artırır.
- Çimentonun su ihtiyacını azaltır.
- Uzun, orta ve kısa dönemler için yüksek dayanımlar elde edilir.
- Pack Set problemini ortadan kaldırır ve değirmen kapasitesini artırır.
- Enerji tüketimini azaltır.
- Çimento üretim maliyetini düşürür.
- Çimentonun donma süresini ayarlar.
- İstenilen çimento inceliğine daha çabuk ulaşılır.

Kullanım Yerleri

- Tüm tip çimento üretiminde
- Bilyalı değirmenlerde (kapalı ve açık devreler)
- Dik değirmenlerde
- Diğer öğütme sistemlerinde

Kullanım Şartları

ARCEM FORCE SERİSİ ürünler, gerekli çimento değirmeni ve çıktı için uygun, kalibre edilmiş bir dozlama sistemi aracılığıyla doğru bir şekilde dağıtılmalıdır.

Kullanım Dozajı

ARCEM FORCE SERİSİ ürünler, optimum dozajı istenilen çimento özelliklerine göre fabrikada yapılacak ön denemelerle belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARCEM FORCE SERİSİ ürünler, konveyör üzerindeki klinkere doğrudan damlatılarak kullanılır. Katkı ilavesinde uygun dozaj pompası kullanılarak dengeli dozajlama sağlanır.

Ambalaj

- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı ısıktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmamalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. ARCEM FORCE SERİSİ ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) bakılmalıdır.



Seriye Ait Ürünler

- ARCEM FORCE 160 / FORCE 160 R1
- ARCEM FORCE 252
- ARCEM FORCE 306 / FORCE 306 R
- ARCEM FORCE 312
- ARCEM FORCE 314
- ARCEM FORCE 315 / FORCE 315 R
- ARCEM FORCE 505
- ARCEM FORCE 511 / FORCE 511 R
- ARCEM FORCE 512 / FORCE 512 ER
- ARCEM FORCE 517
- ARCEM FORCE 520
- ARCEM FORCE 521 / FORCE 521 R
- ARCEM FORCE 522 / FORCE 522 K
- ARCEM FORCE 524
- ARCEM FORCE 530
- ARCEM FORCE 540
- ARCEM FORCE 541

- ARCEM FORCE 542
- ARCEM FORCE 545
- ARCEM FORCE 550
- ARCEM FORCE 553
- ARCEM FORCE 554 / FORCE 554 A
- ARCEM FORCE 560
- ARCEM FORCE 600
- ARCEM FORCE 601
- ARCEM FORCE 602 / FORCE 602 HS
- ARCEM FORCE 606
- ARCEM FORCE 611
- ARCEM FORCE 612
- ARCEM FORCE 614
- ARCEM FORCE 1023 S
- ARCEM FORCE 1035
- ARCEM FORCE 1037
- ARCEM FORCE 4286



ARCEM FINE Serisi

Öğütme Kolaylaştırıcı Çimento Katkıları

Ürün Tanımı

ARCEM FINE SERİSİ ürünler, tüm çimento tipleri için öğütme kolaylaştırıcı olarak kullanılan, mukavemet artırıcı çimento katkılarıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal İçerik	Alkonolamin, glikol esaslı	Görünüm	Homojen sıvı
-----------------	----------------------------	---------	--------------

Sağladığı Faydalar

- Öğütme ve dispersiyon verimliliğini artırır.
- Öğütme sırasında topaklanma kuvvetlerini nötralize eder.
- Pack Set problemini ortadan kaldırır ve değirmen kapasitesini artırır.
- Enerji tüketimini ciddi oranda azaltır.
- Çimento üretim maliyetini düşürür.
- Çimento taneciklerinin aglomerasyonunu azaltarak çimento akıcılığını artırır.
- İstenilen çimento inceliğine daha çabuk ulaşılır.
- Silolarda çimentonun kendiliğinden yerleşmesini sağlar.

Kullanım Yerleri

- Tüm tip çimento üretiminde
- Bilyalı değirmenlerde (kapalı ve açık devreler)
- Dik değirmenlerde
- Diğer öğütme sistemlerinde

Kullanım Şartları

ARCEM FINE SERİSİ ürünler, gerekli çimento değirmeni ve çıktı için uygun, kalibre edilmiş bir dozlama sistemi aracılığıyla doğru bir şekilde dağıtılmalıdır.

Kullanım Dozajı

ARCEM FINE SERİSİ ürünler, optimum dozajı istenilen çimento özelliklerine göre fabrikada yapılacak ön denemelerle belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARCEM FINE SERİSİ ürünler, konveyör üzerindeki klinkere doğrudan damlatılarak kullanılır. Katkı ilavesinde uygun dozaj pompası kullanılarak dengeli dozajlama sağlanır.

Ambalaj

- 250 lt'lik varil
- Dökme
- 1.000 lt'lik IBC konteyner

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmaktadır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. ARCEM FINE SERİSİ ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) bakılmalıdır.



Seriye Ait Ürünler

- ARCEM FINE 100
- ARCEM FINE 111
- ARCEM FINE 112
- ARCEM FINE 115
- ARCEM FINE 116
- ARCEM FINE 118
- ARCEM FINE 123
- ARCEM FINE 132
- ARCEM FINE 141
- ARCEM FINE 142
- ARCEM FINE 300
- ARCEM FINE 800
- ARCEM FINE 1117



ARCEM MİNERAL Serisi

Mineral Öğütücü Kimyasal Katkıları

Ürün Tanımı

ARCEM MINERAL SERİSİ ürünler, kömür, saf kalsiyum karbonat, kalker, silika, kalsiyum oksit v.b. minerallerin öğütülmesini kolaylaştıran; aynı zamanda gıda için kullanılan minerallerin öğütülmesi için geliştirilmiş kimyasal katkılarıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal İçerik	Alkonalamin, glikol esaslı	Görünüm	Homojen sıvı
Sağladığı Faydalar		Kullanım Yerleri	
■ Öğütme verimliliğini artırır. ■ Daha az enerji ile üretim sağlar. ■ Öğütme maliyetlerini düşürür. ■ Toz akışkanlığını artırır. ■ Aglomerasyonu ve yapışmaları önler. ■ Silolarda tıkanmaları azaltır veya ortadan kaldırır.		Aşağıda belirtilen minerallerin ve çimento hammaddelerinin dik ve bilyalı değirmende öğütülme prosesinde kullanılır. ■ Barit ■ Barit sülfat ■ Kireçtaşı ■ Kalsiyum karbonat ■ Kalsiyum oksit ■ Kalsiyum sülfat ■ Krom oksit ■ Dolomit ■ Perlit ■ Feldspat ■ Magnezyum ■ Kuvartz ■ Çinko	

Kullanım Şartları

ARCEM MINERAL SERİSİ ürünler, gerekli öğütme değirmeni ve çıktı için uygun, kalibre edilmiş bir dozlama sistemi aracılığıyla doğru bir şekilde dağıtılmalıdır.

Kullanım Dozajı

ARCEM MINERAL SERİSİ ürünler, optimum dozajı istenilen öğütme özelliklerine göre fabrikada yapılacak ön denemelerle belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARCEM MINERAL SERİSİ ürünler, konveyör üzerindeki minerallere doğrudan damlatılarak kullanılır. Katkı ilavesinde uygun dozaj pompası kullanılarak dengeli dozajlama sağlanır.

Ambalaj

- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı ısıktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.



Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. **ARCEM MINERAL SERİSİ** ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- | | |
|--|---------------------|
| ■ ARCEM MİNERAL 100 / MİNERAL 100 R | ■ ARCEM MİNERAL 503 |
| ■ ARCEM MİNERAL 500 / MINERAL 500 FOOD | ■ ARCEM MINERAL 505 |
| ■ ARCEM MİNERAL 501 | ■ ARCEM MINERAL 606 |
| ■ ARCEM MİNERAL 502 | |



ARCEM PACK Serisi

Pack Set Önleyici Çimento Katkıları

Ürün Tanımı

ARCEM PACK SERİSİ ürünler, tüm çimento tipleri için öğütme kolaylaştırıcı ve pack set düşürücü olarak kullanılan çimento katkılarıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal İçerik	Alkonolamin, glilkol esaslı	Görünüm	Homojen sıvı
-----------------	-----------------------------	---------	--------------

Sağladığı Faydalar

- Öğütme ve dispersiyon verimliliğini artırır.
- Pack Set problemini ortadan kaldırır ve değirmen kapasitesini artırır.
- Çimento üretim maliyetini düşürür.
- Çimento taneciklerinin aglomerasyonunu azaltarak çimento akıcılığını artırır.
- İstenilen çimento inceliğine daha çabuk ulaşılır.
- Silolarda çimentonun kendiliğinden yerleşmesini sağlar.

Kullanım Yerleri

- Tüm tip çimento üretiminde
- Bilyalı değirmenlerde (kapalı ve açık devreler)
- Dik değirmenlerde
- Diğer öğütme sistemlerinde

Kullanım Şartları

ARCEM PACK SERİSİ ürünler, gerekli çimento değirmeni ve çıktı için uygun, kalibre edilmiş bir dozlama sistemi aracılığıyla doğru bir şekilde dağıtılmalıdır.

Kullanım Dozajı

ARCEM PACK SERİSİ ürünler, optimum dozajı istenilen çimento özelliklerine göre fabrikada yapılacak ön denemelerle belirlenmelidir.

Uygulama Yöntemi

ARCEM PACK SERİSİ ürünler, konveyör üzerindeki klinkere doğrudan damlatılarak kullanılır. Katkı ilavesinde uygun dozaj pompası kullanılarak dengeli dozajlama sağlanır.

Ambalaj

- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- Dökme

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı sıcaktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Ürünün donmamasına özen gösteriniz. Ürünün donması halinde, direk ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli ve homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmamalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. ARCEM PACK SERİSİ ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (SDS) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARCEM PACK 100
- ARCEM PACK 200
- ARCEM PACK 300
- ARCEM PACK 400
- ARCEM PACK 500
- ARCEM PACK 523 (ARCEM FORCE 523)

* İsmi değişen Ürünlerimizin eski isimleri "Parantez içinde" gösterilmiştir.

ARCEM Ch-R Serisi

Krom (VI) İndirgeyici Çimento Katkıları

ARCEM



Ürün Tanımı

ARCEM Ch-R SERİSİ ürünler, çimentodaki Cr (VI)'yı Cr (III)'e indirgemeyi sağlayan kimyasal katkılardır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal İçerik	Sıvı Ürünler: Antimon esaslı Toz Ürünler: Demir (II) Sülfat esaslı	Görünüm	Homojen viskoz sıvı Açık yeşil renkli toz
-----------------	---	---------	--

Sağladığı Faydalar

- Krom (VI) nedeniyle oluşan sağlık problemlerinin azaltılmasını sağlar.
- Düşük dozajla yüksek oranda Krom (IV) indirgeme sağlar.
- Çimentonun mukavemetine olumsuz yönde etkisi yoktur.

Kullanım Yerleri

Tüm tip çimentolarda üretim sırasında Krom (VI)'yı 2 ppm'in altına indirmek amacıyla kullanılır.

Kullanım Şartları

ARCEM Ch-R SERİSİ ürünler, gerekli çimento değirmeni ve çıktı için uygun, kalibre edilmiş bir dozlama sistemi aracılığıyla doğru bir şekilde dağıtılmalıdır.

Kullanım Dozajı

ARCEM Ch-R SERİSİ ürünler, optimum dozaj klinkerin özelliklerine, çimento tipine ve fabrika özelliklerine göre farklılık gösterebilir.

Uygulama Yöntemi

Sıvı formdaki ürünler, konveyör üzerindeki klinkere doğrudan damlatılarak, toz ürünler ise paketleme esnasında öğütülmüş çimento ile harmanlanarak kullanılır. Katkı ilavesinde uygun dozaj ekipmanı kullanılarak dengeli dozajlama sağlanır.

Ambalaj

- 250 lt'lik varil
- 1.000 lt'lik IBC konteyner
- 25 kg'lık torba

Depolama ve Raf Ömrü

Raf ömrü, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda (bidon, varil, IBC konteyner) doğrudan güneş ışığından, aşırı ısıktan ve dondan koruyarak +5 °C ile +35 °C arasında depolandığında, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

Ürün uzun süre beklemişse, kullanılmadan önce mekanik yöntemlerle karıştırılıp homojen hale getirilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. ARCEM Ch-R SERİSİ ürünler yanıcı değildir. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) bakılmalıdır.

Seriye Ait Ürünler

- ARCEM Ch-R 100

- DEMİR (II) SÜLFAT

YAPI



KIMYAS

YAPIFİNE



SU YALITIM SİSTEMLERİ



ONARIM VE GÜÇLENDİRME



ZEMİN SİSTEMLERİ



KALIP AYIRICILAR &
HARÇ KATKILARI



SERAMİK YAPIŞTIRICILAR &
DERZ DOLGULARI



ISI YALITIM SİSTEMLERİ

SALLARI

YAPIFINE



SU YALITIM SİSTEMLERİ

- Çimento Esaslı Ürünler
- Kristalize Ürünler
- Akrilik Esaslı Ürünler
- Bitüm Esaslı Ürünler
- Poliüretan Esaslı Ürünler
- PVC Membranlar
- Bitümlü Membranlar
- Sızdırmazlık Ürünleri

“Yapıları su ve nemin olumsuz etkilerinden koruyarak, kullanım ömrünü ve dayanıklılığını artıran, farklı kullanım alanlarına uygun geniş ürün yelpazesine sahip su yalıtım çözümleri.”

UYGULAMA ALANLARI		SF. NO	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	159	160	161	162	164	166	168	170	172	174	176	178	179	
		ÜRÜNLER	YAPIFİNE HYDRA PROOF	YAPIFİNE HYDRA PROOF FLEX	YAPIFİNE HYDRA PROOF UV	YAPIFİNE HYDRA SHOCK	YAPIFİNE HYDRA CRYSTAL	YAPIFİNE HYDRA ACRYLIC	YAPIFİNE HYDRA ACRYLIC UV	YAPIFİNE HYDRA BITUMEN	YAPIFİNE HYDRA BITUMEN 2C	YAPIFİNE HYDRA BITUMEN PU 2C	YAPIFİNE HYDRA PU UV	YAPIFİNE HYDRA PU CLEAR	YAPIFİNE HYDRA SERUM	YAPIFİNE HYDRA PU PRIME	YAPIFİNE HYDRA PU TILE PRIME	YAPIFİNE HYDRA PVC MEMBRANE	YAPIFİNE HYDRA PVC MEMBRANE ROOF	YAPIFİNE HYDRA PVC MEMBRANE WP	YAPIFİNE HYDRA BITUMEN MEMBRANE BAND	YAPIFİNE HYDRA BITUMEN MEMBRANE EASY	YAPIFİNE GOOP LM	YAPIFİNE GOOP HM	YAPIFİNE GOOP HYBRID	YAPIFİNE ULTRA TACK	YAPIFİNE GOOP PUTTY	YAPIFİNE GOOP PUTTY TX	YAPIFİNE GOOP DILATATION	YAPIFİNE GOOP PUFF	YAPIFİNE GOOP PAH	
ISLAK HACİM / HAVUZ / SU DEPOSU	Banyo, mutfak, tuvalet gibi ıslak hacimlerin yalıtımında	■	■				■	■				■																				
	Balkon, teras gibi mekanların yalıtımında		■	■			■	■				■	■																			
	Beton, sıva, şap gibi yüzeylerin yalıtımında	■	■	■			■	■																								
	İç mekan seramik altı su yalıtımında	■	■				■																									
	Dış mekan seramik altı su yalıtımında		■				■																									
	Seramik üstü şeffaf yalıtımda													■																		
	Yüzme havuzu yalıtımında		■	■																■												
	Süs havuzu yalıtımında		■																													
	İçme suyu deposu yalıtımında		■	■											■						■											
	Termal havuz ve hamam yalıtımında		■	■																	■											
	Aktif su kaçaklarında					■										■																
TERAS / ÇATI	Üzeri kapanacak teras, çatı		■									■																				
	Üzeri kapanmayacak teras, çatı			■			■						■																			
	UV dayanımlı açık teras yalıtımda			■									■																			
	Alifatik UV kaplama yalıtımında													■																		
	Gizli derelerin yalıtımında			■			■	■					■																			
	Yeşil teras ve çatı yalıtımında											■						■			■											
	Metal yüzeylerde						■	■															■	■	■	■						
TEMEL / BRÜT BETON	Temel yalıtımında									■	■	■						■				■										
	Temel, perde beton yalıtımında									■	■	■										■										
	Tünel, köprü platformları ve metroların yalıtımında											■	■		■						■											
	Bodrum duvarlarının dıştan yalıtımında									■	■	■																				
	Bodrum duvarlarının içten yalıtımında						■																									
	Asansör çukurlarının yalıtımı						■																									
ASTARLAMA	Yalıtım öncesi astarlama															■																
	Parlak yüzeylerin astarlamasında																■															
	Emici yüzeylerin astarlanmasında																■															
DETAYLAR	Kenar köşe birleşim yerleri																						■	■	■	■						■
	Genleşme ve Dilatasyon derzleri																								■		■	■	■			
	Soğuk derzlerde																														■	■



YAPIFINE HYDRA® PROOF

Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı

Sıvı polimerler ve özel katkıların birleşmesinden oluşan, çift bileşenli, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, su geçirimsizlik sağlayan yarı elastik su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	A Bileşeni: Gri renkli toz B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı	Yapışma Dayanımı	≥ 0,8 N/mm ²
Karışım Yoğunluğu	1,78 kg/l ± 0,50	Su Aktarım Hızı	< 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5})
Servis Sıcaklığı	-25°C / +80°C	Su Buharı Aktarım Hızı	< 0,6 g/(h.cm ²)
Kullanıma Alma Süresi	En az 3 gün	Basınçlı Su Dayanımı	5 Bar pozitif
		Yangına Karşı Tepki	Bs1d0

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Yarı elastiktir.
- Derzsiz, eksiz su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.
- Uygulaması kolaydır. Fırça ve/veya mala ile uygulanabilir.
- Yüksek aderansı sayesinde yüzeylere iyi yapışır.
- Su buharı geçirimli yapısı sayesinde, betonun nefes almasını sağlar.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Zehirli ve korozyif değildir.

Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Üzeri kapatılmak şartı ile balkon ve küçük teraslarda
- Banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak hacimlerde
- Beton, sıva, şap gibi yüzeylerin üzerinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. YAPIFINE HYDRA PROOF uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikler YAPIFINE HYDRA SHOCK ile tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP veya YAPIFINE GOOP HYBRID Mastik ile doldurulmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde YAPIFINE MEND 20 veya YAPIFINE MEND POWER tamir harçları ile pah uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı, nemlendirme işlemi uygulamadan 24 saat önce başlamalı ve uygulama esnasında yüzeyin nemli kalması sağlanmalıdır.

Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Emici yüzeylerde YAPIFINE UNI PRIME ile astar uygulaması tavsiye edilir.

Karışım Hazırlığı

5 kg'lık sıvı bileşen temiz bir kaba boşaltılır. 20 kg'lık toz bileşen yavaşça sıvıya ilave edilir.

Karışım hariçten su veya benzeri herhangi bir şey kesinlikle katılmaz.

Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile minimum 5 dakika karıştırılır.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3 dakika dinlendirildikten sonra 2 dakika daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.

Kaptaki karışım 30 dakika içinde tüketilmelidir.

Uygulama Şekli



Hazırlanan harç alt hazırlığı yapılmış ve iyice suya doyurulmuş olan yüzeye fırça veya mala ile her katta yaklaşık 1,5 mm kalınlık oluşturacak şekilde en az 2 kat uygulanır.

Katların homojen ve düzgün olmasına dikkat edilmeli ve uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulamaya geçilir. Katlar birbirine dik gelecek doğrultuda uygulanır.

Ürünün taşıyıcılık özelliğini artırması açısından, katlar arasında su yalıtım filesi kullanılması tavsiye edilir.

Son kat uygulamasından sonra yumuşak bir kuru sünger ile yüzey düzeltilebilir.

Son kat uygulamadan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kuruma karşı korunmalıdır.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Karışım için sadece kendi sıvısı kullanılmalı, kesinlikle su ilave edilmemelidir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağılı olarak değışiklik gösterebilir. Uygulama yapılan alan 5-7 gün sonra tamamen su geçirimsiz hale gelir. Ön görülen ve istenilen uzun süreli ürün performansı için uygulamadan sonra yüzeyin, tercih edilen bir kaplama malzemesi ile kaplanması tavsiye edilir.

Ambalaj

- A Bileşeni: 20 kg'lık kraft torba
- B Bileşeni: 5 kg'lık plastik bidon

Tüketim

2 kat uygulama için; 2,5 - 3 kg/m² toz sarfiyat

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® PROOF FLEX

Çift Bileşenli Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı

Çimento ve akrilik esaslı, kimyasal katkıları ile modifiye edilerek üretilen, polimer takviyeli, çift bileşenli, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, su geçirimsizlik sağlayan tam elastik su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	A Bileşeni: Gri renkli toz B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı	Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Karışım Yoğunluğu	1,80 kg/lt $\pm 0,50$	Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Kap Ömrü	6 saat	Basınçlı Su Dayanımı	7 Bar Pozitif
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I ; Sd < 5
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C	Klor İyonu Difüzyonu	$\leq 200 \text{ Coulomb}$ (Sınıf: Çok düşük geçirgenlik)
Kullanıma Alma Süresi	3-7 gün	Karbondiyoksit Geçirgenliği	Sd > 50 m
Katlar Arasında Bekleme Süresi	5-6 saat	Yangına Karşı Tepki	Cs1d0
Yapışma Dayanımı	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$		
Kapiler Su Emme Değeri	< 0,1 kg/(m ² .h0,5)		
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	$\geq 2,5 \text{ mm}$		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Tam elastiktir.
- Derzsiz, eksiz su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.
- Çalışma süresi uzundur.
- Uygulaması kolaydır. Mala, rulo, fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.
- Büzülme ve çatlama yapmaz.
- Klor iyonlarına karşı yüksek dirence sahiptir.
- Çatlak köprüleme özelliği sayesinde taze şap ve beton yüzeylere uygulanabilir.
- Su buharı geçirimli yapısı ile betonun nefes almasını sağlar.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Zehirli ve korozyif değildir.
- Yüksek elastikiyeti sayesinde titreşim ve deformasyonlardan etkilenmez.

Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Üzeri kapatılmak şartı ile balkon ve teraslarda
- Temeller, bodrum duvarları, garajlar, kanaletler ve istinat duvarlarında
- Konutlar, alışveriş merkezleri, hastaneler
- Banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak hacimlerde
- Beton, siva, şap gibi yüzeylerin üzerinde
- Su depoları, yüzme ve süs havuzlarında
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. YAPIFINE HYDRA PROOF FLEX uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikler YAPIFINE HYDRA SHOCK ile tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP HYBRID veya YAPIFINE GOOP Mastik ile doldurulmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde YAPIFINE MEND 20 veya YAPIFINE MEND POWER tamir harçları ile pah uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı, nemlendirme işlemi uygulamadan 24 saat önce başlamalı ve uygulama esnasında yüzeyin nemli kalması sağlanmalıdır.

Emici yüzeylerde YAPIFINE UNI PRIME kullanılması tavsiye edilir.

Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.



Karışım Hazırlığı

10 kg'lık sıvı bileşen temiz bir kaba boşaltılır. 20 kg'lık toz bileşen yavaşça sıvıya ilave edilir. Karışıma hariçten su veya benzeri herhangi bir şey kesinlikle katılmaz. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilmeli, uygulamaya başlamadan tekrar 1-2 dakika daha karıştırılarak uygulamaya geçilmelidir. Kaptaki karışım 30 dakika içinde tüketilmelidir.

Uygulama Şekli



Hazırlanan harç alt hazırlığı yapılmış ve iyice suya doyurulmuş olan yüzeye fırça, mala veya püskürtme makinesi ile en az 2 kat uygulanır. Katların homojen ve düzgün olmasına dikkat edilmeli. Uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır. Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulamaya geçilir. Katlar birbirine dik gelecek doğrultuda uygulanır. Katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak en az 5-6 saat beklenmelidir. Toplamda 2-3 mm'lik bir uygulama kalınlığı yeterli olacaktır. Ürünün taşıyıcılık özelliğini artırması açısından, katlar arasında su yalıtım filesi kullanılması tavsiye edilir. Son kat uygulamasından sonra yumuşak bir kuru sünger ile yüzey düzeltilebilir. Son kat uygulamadan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Karışım için sadece kendi sıvısı kullanılmalı, kesinlikle su ilave edilmemelidir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Uygulama yapılan alan 5 - 7 gün sonra tamamen su geçirimsiz hale gelir. Ön görülen ve istenilen uzun süreli ürün performansı için uygulamadan sonra yüzeyin, tercih edilen bir kaplama malzemesi ile kaplanması tavsiye edilir.

Ambalaj

- A Bileşeni: 20 kg'lık kraft torba
- B Bileşeni: 10 kg'lık plastik bidon

Tüketim

2 mm uygulama için; 2,5 - 3 kg/m² toz sarfiyat

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® PROOF UV

Çift Bileşenli UV Dayanımlı Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı

Beyaz çimento ve akrilik esaslı, kimyasal katkıları ile modifiye edilerek üretilen, polimer takviyeli, çift bileşenli, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, su geçirimsizlik sağlayan, UV dayanımlı, hafif yaya trafiğine uygun tam elastik su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	A Bileşeni: Beyaz renkli toz B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı	Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Karışım Yoğunluğu	1,80 kg/lt $\pm 0,50$	Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Dayanımı	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Kap Ömrü	6 saat	Basınçlı Su Dayanımı	7 Bar Pozitif
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I ; Sd < 5
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C	Klor İyonu Difüzyonu	$\leq 200 \text{ Coulomb}$ (Sınıf: Çok düşük geçirgenlik)
Kullanıma Alma Süresi	3-7 gün	Karbondiyoksit Geçirgenliği	Sd > 50 m
Katlar Arasında Bekleme Süresi	5-6 saat	Yangına Karşı Tepki	Cs1d0
Yapışma Dayanımı	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$		
Kapiler Su Emme Değeri	< 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5})		
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	$\geq 2,5 \text{ mm}$		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Tam elastiktir.
- UV dayanımlıdır, büzülme ve çatlama yapmaz.
- Uygulaması kolaydır. Mala, rulo, fırça veya püskürtme makinesi ile uygulanabilir.
- Çatlak köprüleme özelliği sayesinde taze şap ve beton yüzeylere uygulanabilir.
- Betonda karbonatlaşmayı engeller.
- Klor iyonlarına karşı dirence sahiptir.
- Su buharı geçirimsiz yapısı ile betonun nefes almasını sağlar.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Zehirli ve korozif değildir.

Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Üzeri herhangi bir kaplama malzemesi ile kaplanmayarak açık bırakılacak teras çatılarda
- Su depoları, yüzme ve süs havuzları
- Kaplıca, hamam gibi tesislerde
- Banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak hacimlerde
- Beton, siva, şap gibi yüzeylerin üzerinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. YAPIFINE HYDRA PROOF UV uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikler YAPIFINE HYDRA SHOCK ile tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP HYBRID veya YAPIFINE GOOP Mastik ile doldurulmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde YAPIFINE MEND 20 veya YAPIFINE MEND POWER tamir harçları ile pah uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı, nemlendirme işlemi uygulamadan 24 saat önce başlamalı ve uygulama esnasında yüzeyin nemli kalması sağlanmalıdır.

Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Emici yüzeylerde YAPIFINE UNI PRIME kullanılması tavsiye edilir.



Karışım Hazırlığı

10 kg'lık sıvı bileşen temiz bir kaba boşaltılır. 20 kg'lık toz bileşen yavaşça sıvıya ilave edilir.

Karışıma hariçten su veya benzeri herhangi bir şey kesinlikle katılmaz.

Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilmeli, uygulamaya başlamadan tekrar 1-2 dakika daha karıştırılarak uygulamaya geçilmelidir.

Kaptaki karışım 30 dakika içinde tüketilmelidir.

Uygulama Şekli



Hazırlanan harç alt hazırlığı yapılmış ve iyice suya doyurulmuş olan yüzeye fırça, mala veya püskürtme makinesi ile en az 2 kat uygulanır.

Katların homojen ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulamaya geçilir. Katlar birbirine dik gelecek doğrultuda uygulanır.

Katlar arasında sıcaklığa bağlı olarak en az 5-6 saat beklenmelidir.

Toplamda 2-3 mm'lik bir uygulama kalınlığı yeterli olacaktır.

Ürünün taşıyıcılık özelliğini artırması açısından, katlar arasında su yalıtım filesi kullanılması tavsiye edilir.

Son kat uygulamasından sonra yumuşak bir kuru sünger ile yüzey düzeltilebilir.

Son kat uygulamadan sonra yüzey 3 gün boyunca güneşe ve hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Karışım için sadece kendi sıvısı kullanılmalı, kesinlikle su ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Uygulama yapılan alan 5 - 7 gün sonra tamamen su geçirimsiz hale gelir.

Ambalaj

- A Bileşeni: 20 kg'lık kraft torba
- B Bileşeni: 10 kg'lık plastik bidon

Tüketim

2 mm uygulama için; 2,5 - 3,4 kg/m² toz sarfiyat

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® SHOCK

Şok Tıkaç

Ürün Tanımı

Tek bileşenli, ani priz alan, aktif su kaçaklarının yalıtım ve tamiratında kullanılan, polimer takviyeli su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri renkli toz	Alt Tabakaya Yapışma	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Kap Ömrü	En çok 1 dakika	Eğilme Dayanımı	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
Nihai Kuruma	2 dakika	Basma Dayanımı	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Yangına Karşı Tepki	A1
Servis Sıcaklığı	-20°C / +80°C		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Çok hızlı mukavemet kazanır.
- Rötire yapmaz.
- Basınca karşı dayanımı yüksektir.
- Suyun geliş yönünün tersi istikamette genişlerken, hızlı priz alır ve su gelişini durdurur.
- Klor içermez, demir donatıyı korozyona uğratmaz.

Kullanım Alanları

- Duvarlarda ve zeminde
- Bodrum, temel, istinat duvarlarında ve asansör boşluklarında
- Su deposu ve havuzlarda
- Beton borulardaki su kaçaklarının kesilmesinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Çatlak, boşluk veya aktif su kaçağının olduğu sızıntı noktaları sağlam zemine kadar açılmalıdır.

Karışım Hazırlığı

Toz ürün, doldurulması gereken alanın büyüklüğüne yetecek miktarda, karışım hazırlığı için gerekli oranda temiz su ile doldurulmuş kaba boşaltılır. Çok hızlı priz aldığı için, yapılacak iş kadar ürün temiz küçük bir kovada su eklenerek hızlıca karıştırılır. (1 kg toz / 270 ml. su)

Su sızıntısı fazla ise sadece toz ürün sızıntı üzerinde tutularak sertleşmesi beklenir.

Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, elle veya spatula ile karıştırılır. Karıştırma süresi 30 saniyeyi geçmemelidir. Bu işlem esnasında mutlaka lastik eldiven kullanılmalıdır.

Uygulama Şekli

Hazırlanan harç ısı yükselmesi ile priz almaya başlayacağından hemen elle şekillendirilerek tek bir hamlede tıkanacak bölgeye sıkıca bastırılır ve en az 30 saniye beklenir.

Ürün ani priz aldığından 1 dakika içinde işlem tamamlanmalıdır.

Uygulama işlemi dıştan içe doğru yapılmalıdır.

Derin delikler birden fazla katman halinde uygulanarak tıkanabilir.

Uygulama Şartları

Donmuş veya prizini tamamlamış harç üzerine su ilavesi yapılmamalıdır.

Uygulama sonrası harç uygulama yüzeyi 15 dakika süresince nemlendirilerek soğutulmalı ve kürlenmelidir.

Ürün esnek yapıda olmadığından hareketli çatlaklar üzerine uygulanmamalıdır.

Ambalaj

- 3 kg'lık plastik kova

Tüketim

1 litre taze harç için; 1,7 – 2 kg toz

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 6 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® CRYSTAL

Çimento Esaslı Kristalize Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, negatif ve pozitif yönden kullanılabilen, kapiler etkili, betona işleyerek su geçirimsizlik sağlayan, kristalize su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri renkli toz	Basıncılı Su Dayanımı	7 bar (Negatif ve pozitif yön)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında	Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,1 kg/(m ² .h0,5)
Kap Ömrü	20 dakika	Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I ; Sd < 5
Kullanıma Alma Süresi	5 gün	Yangına Karşı Tepki	A1
Betona Yapışma Mukavemeti	≥ 0,8 N/mm ²		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Beton yüzeylere negatif veya pozitif yönden uygulanarak su yalıtımı sağlar ve betonu suyun zararlı etkilerine karşı korur.
- Sadece su ile karıştırılarak hazırlanan karışım, uygulandığı beton yüzeylerdeki serbest kireç partikülleri ile tepkimeye girer. Oluşan kristaller betonun içine nüfuz edip, kapiler boşlukları doldurarak su yalıtımı sağlar.
- Taze beton yüzeylere uygulandığında hidrasyon sürecini yavaşlatır ve rötre çatlağı oluşumunu azaltır.
- Su buharı geçirimlidir.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Betonu ve donatıyı suyun korozyon etkilerinden korur.

Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Tüm yapıların brüt beton yüzeylerinde su geçirimsizlik amacıyla
- Asansör çukurlarında
- Temel ve bodrum duvarlarında
- Yapısal olarak sağlam olan eski ve yeni tüm beton yüzeylerin negatif ve pozitif yönden su yalıtımında
- Toprak altında ve toprak üstünde kalan yapıların su yalıtımında
- Su depolarında ve yüzme havuzlarında
- Sulama kanallarında
- Asansör boşluklarında, tünel ve metrolarda

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. YAPIFINE HYDRA CRYSTAL uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikler YAPIFINE HYDRA SHOCK ile tıkanmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde YAPIFINE MEND 20 veya YAPIFINE MEND POWER tamir harçları ile pah uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı, nemlendirme işlemi uygulamadan 24 saat önce başlamalı ve uygulama esnasında yüzeyin nemli kalması sağlanmalıdır.

Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 6 - 7 litre temiz su üzerine yavaş yavaş ilave edilerek homojen bir karışım elde edinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile minimum 5 dakika karıştırılır.

Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı karışıma ilave edilmemelidir.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3 dakika dinlendirildikten sonra tekrar karıştırılır ve uygulamaya geçilir.

Kaptaki karışım 20 dakika içerisinde tüketilmelidir.



Uygulama Şekli



ISLAK HARÇ: Hazırlanan harç, alt hazırlığı yapılmış ve iyice suya doyurulmuş olan yüzeye fırça, mala veya püskürtme aletiyle en az 2 kat uygulanır.

Katların homojen ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulamaya geçilir. Katlar birbirine dik gelecek doğrultuda uygulanır.

Katlar arasında 4 – 8 saat beklenmelidir.

Uygulama sonrasında yüzey 24 – 48 saat boyunca yağmurdan ve dondan korunmalıdır. Normal beton kürleme işleminde olduğu gibi HYDRA CYRISTAL'in de hemen kurumasını önlemek gerekir. Bunun için uygulanmış alan günde 3 defa olmak üzere 5 gün boyunca ıslatılır.

KURU SERPME (Negatif yönden): Taze dökülmüş beton biraz kendini çektikten sonra üzerine YAPIFINE HYDRA CRYSTAL doğru-
rudan serpilir.

KURU SERPME (Pozitif yönden): Beton dökümünden hemen önce YAPIFINE HYDRA CRYSTAL yüzeye serpilir ve üzerine beton dökülür.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Karışım için sadece kendi sıvısı kullanılmalı, kesinlikle su ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Uygulama yapılan alan 5-7 gün sonra tamamen su geçirimsiz hale gelir. Ön görülen ve istenilen uzun süreli ürün performansı için uygulamadan sonra yüzeyin, tercih edilen bir kaplama malzemesi ile kaplanması tavsiye edilir.

Ambalaj

■ 20 kg'lık kraft torba

Tüketim

2 kat uygulama için ~2 kg/m²

6-7 lt su/ 20 kg toz karışım oranı

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 6 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® ACRYLIC

Akrilik Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı

Elastomerik akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, esnek, kullanıma hazır su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz renkli sıvı	Katlar Arası Bekleme Süresi	5 saat
Yoğunluk	1,50 kg/lt ± 0,03	Yapışma Dayanımı	≥ 1 N/mm ²
pH	8 ± 1	Su Buharı Aktarım Hızı	≥ 0,6 g/(h.cm ²)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Aktarım Hızı	< 0,1 kg/(m ² .h0,5)
Servis Sıcaklığı	-25°C / + 80°C	Çatlak Köprüleme	> 2,5 mm
Kullanıma Alma Süresi	En az 3 gün	Elastikiyet	% 200-300
Son Mukavemete Ulaşma Süresi	14 gün	Yangına Karşı Tepki	Ds1d0
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kullanıma hazırdır.
- Esnektir.
- Yüksek aderansı sayesinde yüzeylere iyi yapışır.
- Derzsiz, eksiz su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.
- Su buharı geçirimli yapısı sayesinde, betonun nefes almasını sağlar.
- Karbonatlaşmaya karşı çok iyi koruma sağlar.
- Solvent içermez, zehirsizdir.
- Fırça veya rulo ile kolay uygulanır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Dere ve oluklarda
- Baca kenarlarında
- Banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak hacimlerde
- Meyilli teras çatılarda
- Demir, çelik, galvaniz sac ve alüminyum gibi metal yüzeylerde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. YAPIFINE HYDRA ACRYLIC uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikler YAPIFINE HYDRA SHOCK ile tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP HYBRID veya YAPIFINE GOOP Mastik ile doldurulmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde YAPIFINE MEND 20 veya YAPIFINE MEND POWER tamir harçları ile pah uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı, nemlendirme işlemi uygulamadan 24 saat önce başlamalı ve uygulama esnasında yüzeyin nemli kalması sağlanmalıdır.

Emici yüzeylerde YAPIFINE UNI PRIME ile astar uygulaması tavsiye edilmektedir.

Uygulama Şekli



Ürün herhangi bir şekilde inceltmeden yüzeye fırça ile en az 2 kat uygulanır.

Her kattaki film kalınlığının 1-1,5 mm aralığında olmasına dikkat edilmelidir.

Katların homojen ve düzgün olmasına dikkat edilmeli ve uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulamaya geçilir. Katlar birbirine dik gelecek doğrultuda uygulanır.

Katlar arasında en az 6 saat beklenmelidir.

Katın uygulamasından sonra elle yapılan kontrolde parmaklarda bir iz kalmadığı zaman diğer katlara geçilebilir.

Ürünün taşıyıcılık özelliğini artırması açısından, katlar arasında su yalıtım filesi veya keçe kullanılması tavsiye edilir.

Ürün uygulamadan 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir.



Uygulama Şartları

Su depoları, yüzme havuzları ve temellerde kullanım için uygun değildir.

Metal yüzeyler ve eski bitümlü yüzeyler sentetik astar ile astarlanmalıdır.

Islak ve rutubetli zemine uygulanmaz.

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 20 kg'lık plastik kova

Tüketim

Tek kat uygulamada 1,50 kg/m²

En az iki kat uygulanmalıdır.

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® ACRYLIC UV

Akrilik Esaslı Süper Elastik UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı

Elastomerik akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, süper elastik, UV dayanımlı su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz renkli sıvı	Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat
Yoğunluk	1,35 kg/lt ± 0,03	Yapışma Dayanımı	≥ 1 N/mm ²
pH	8 ± 1	Su Buharı Aktarım Hızı	< 0,6 g / (h.cm ²)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Aktarım Hızı	< 0,1 kg / (m ² .h ^{0,5})
Servis Sıcaklığı	-25°C / + 80°C	Çatlak Köprüleme	+21°C < 0,1 kg / (m ² .h ^{0,5}) -10°C < 0,1 kg / (m ² .h ^{0,5})
Kullanıma Alma Süresi	En az 3 gün	Basınçlı Su Dayanımı	5 Bar Pozitif
Son Mukavemete Ulaşma Süresi	14 Gün	Elastikiyet	% 500-700
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kullanıma hazırdır.
- Süper esnektir.
- UV dayanımlıdır.
- Yüksek aderansı sayesinde yüzeylere iyi yapışır.
- Üzeri boyanabilir.
- Derzsiz, eksiz su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.
- Su buharı geçirimsiz yapısı sayesinde, betonun nefes almasını sağlar.
- Karbonatlaşmaya karşı çok iyi koruma sağlar.
- Solvent içermez, zehirsizdir.
- Fırça veya rulo ile kolay uygulanır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Su depoları, yüzme ve süs havuzları
- Meyilli teras çatılarda
- Prekast yüzeylerde
- Dere ve oluklarda
- Baca kenarlarında
- Banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak hacimlerde
- Demir, çelik, galvaniz sac ve alüminyum gibi metal yüzeylerde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. YAPIFINE HYDRA ACRYLIC UV uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikler YAPIFINE HYDRA SHOCK ile tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP HYBRID veya YAPIFINE GOOP Mastik ile doldurulmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde YAPIFINE MEND 20 veya YAPIFINE MEND POWER tamir harçları ile pah uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı, nemlendirme işlemi uygulamadan 24 saat önce başlamalı ve uygulama esnasında yüzeyin nemli kalması sağlanmalıdır.

Emici yüzeylerde YAPIFINE UNI PRIME ile astar uygulaması tavsiye edilmektedir.

Uygulama Şekli



Ürün herhangi bir şekilde inceltirmeden yüzeye fırça ile en az 2 kat uygulanır.

Her kattaki film kalınlığının 1-1,5 mm aralığında olmasına dikkat edilmelidir.

Katların homojen ve düzgün olmasına dikkat edilmeli ve uygulama her katta aynı yöne doğru yapılmalıdır.

Birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat uygulamaya geçilir. Katlar birbirine dik gelecek doğrultuda uygulanır. Katlar arasında en az 6 saat beklenmelidir. Katın uygulamasından sonra elle yapılan kontrolde parmaklarda bir iz kalmadığı zaman diğer katlara geçilebilir.

Ürünün taşıyıcılık özelliğini artırması açısından, katlar arasında su yalıtım filesi veya keçe kullanılması tavsiye edilir. Ürün uygulamadan 7 gün sonra su geçirimsiz hale gelir.



Uygulama Şartları

Metal yüzeyler ve eski bitümlü yüzeyler sentetik astar ile astarlanmalıdır. Temellerde kullanıma uygun değildir.

Islak ve rutubetli zemine uygulanmaz.

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 20 kg'lık plastik kova

Tüketim

Tek kat uygulamada 1,5 kg/m²

En az iki kat uygulanmalıdır.

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® BITUMEN

Bitüm Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı

Polimer modifiyeli, bitüm kauçuk esaslı, tek bileşenli, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, elastik, kalın su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Kahverengi (kuruyunca siyah)	Su İle Temas	48 saat
Yoğunluk	1,10 kg/l $\pm$ 0,03	Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	2 mm
pH	11,50 - 12,50	Yağmura Mukavemet	R1
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Sızdırmazlığı	W1
Kap Ömrü	1 - 2 saat	Sıkıştırılmaya Mukavemet	C2B
Kuruma Süresi	En az 48 saat	Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23 $\pm$ 2°C sıcaklık ve %50 $\pm$ 5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kolay uygulanır.
- Solvent içermez.
- Eksiz, su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.
- Yüksek aderansı sayesinde yüzeylere iyi yapışır.
- Çatlak köprüleme özelliği vardır.
- Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.
- Düşeyde sarkma yapmaz.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey yüzeylerde
- Temel ve perde duvarlarda
- Islak mekanlarda, istinat duvarlarında
- Sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunmasında ve yalıtımında
- Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında uygulanabilir. UV dayanımlı olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. YAPIFINE HYDRA BITUMEN uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikler YAPIFINE HYDRA SHOCK ile tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP HYBRID veya YAPIFINE GOOP Mastik ile doldurulmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde YAPIFINE MEND 20 veya YAPIFINE MEND POWER tamir harçları ile pah uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzey solventsiz bitüm astarı ile astarlanmalı ve astar tam olarak kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Astarlama

Ürün 1/5 oranında sulandırılarak astar yapılabilir.

Malzeme uygun bir fırça ile dengeli bir şekilde dağıtılarak, yatay yüzeylerde malzeme birikimine izin verilmeden uygulanmalıdır.

Astarın kuruması beklenmeli ve daha sonra asıl uygulamaya geçilmelidir.

0,25 kg/m² oranında kullanım önerilir.



Uygulama Şekli



Hazırlanan yüzeye fırça, mala ya da sprey ile en az 2 kat uygulanmalıdır.

İlk kat uygulaması yapıldıktan sonra ikinci kat uygulaması için tam kurumanın gerçekleşmiş olması gerekir.

İkinci kat ilk kata dik olacak şekilde yapılır.

Uygulama esnasında iki kat arasında su yalıtım filesi kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır. Tam kuruma gerçekleşene kadar temel çukuru kapatılmamalıdır. Uygun ısı yalıtım ve drenaj levhalarıyla kaplama korumaya alındıktan sonra dolgu yapılmalıdır.

Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir. Kurumuş malzeme için solvent ile temizlik yapılabilir.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır.

Soğuk havalarda malzemenin kürlenmesi daha yavaş gerçekleşeceği için 2. kat uygulaması yapılmadan ilk katın tam olarak kuruduğundan emin olunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 30 kg'lık plastik kova

Tüketim

2 kat uygulama için toplam tüketim miktarı

Kullanım Alanı	Kuru Film (mm)	Tüketim (kg)
Zemin nemine maruz alanlar	3 mm	4,5 kg/m ²
Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm	4,5 kg/m ²
Sürekli basınçlı suya maruz alanlar	4 mm	5,5 kg/m ²

* Katlar arasında cam elyaf donatı filesi kullanılması tavsiye edilmektedir.

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Üst üste palet konulmadan depolanmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® BITUMEN 2C

Bitüm Kauçuk Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

Ürün Tanımı

Polimer modifiyeli, bitüm kauçuk esaslı, çift bileşenli, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, elastik, kalın su yalıtım malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Kahverengi (kuruyunca siyah)	Su İle Temas	48 saat
Yoğunluk	1,13 kg/lt ± 0,03	Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	2 mm
pH	11,50 - 12,50	Yağmura Mukavemet	R1
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Sızdırmazlığı	W1
Kap Ömrü	1 - 2 saat	Sıkıştırılmaya Mukavemet	C2B
Kuruma Süresi	En az 24 saat	Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kolay uygulanır.
- Solvent içermez.
- Eksiz, su geçirimsiz bir kaplama oluşturur.
- Yüksek aderansı sayesinde yüzeylere iyi yapışır.
- Çatlak köprüleme özelliği vardır.
- Soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.
- Düşey yüzeylerde sarkma yapmaz.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey yüzeylerde
- Temel ve perde duvarlarda
- Islak mekanlarda, istinat duvarlarında
- Sızıntı suyuna, geçici veya sürekli su basıncına maruz kalan yapı ve yapı elemanlarının korunmasında ve yalıtımında
- Yalıtım ve drenaj amaçlı levhaların yapıştırılmasında (UV dayanımlı olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.)

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. YAPIFINE HYDRA BITUMEN 2C uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikler YAPIFINE HYDRA SHOCK ile tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP HYBRID veya YAPIFINE GOOP Mastik ile doldurulmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde YAPIFINE MEND 20 veya YAPIFINE MEND POWER tamir harçları ile pah uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzey solventsiz bitüm astarı ile astarlanmalı ve astar tam olarak kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Karışım Hazırlığı

Toz bileşen, likit bileşene yavaşça eklenerek orta devirli bir mikser yardımıyla 400-600 dev/dk hızla, homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

Karıştırılan malzeme 1 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir.



Uygulama Şekli



Hazırlanan yüzeye fırça, mala, ya da sprey ile en az 2 kat uygulanmalıdır.

İlk kat uygulaması yapıldıktan sonra ikinci kat uygulaması için tam kurumanın gerçekleşmiş olması gerekmektedir.

İkinci kat ilk kata dik olacak şekilde yapılır.

Uygulama esnasında iki kat arasında su yalıtım filesi kullanılması tavsiye edilir. File kullanımı ürünün taşıyıcılık özelliğini artırır. Tam kuruma gerçekleşene kadar temel çukuru kapatılmamalıdır. Uygun ısı yalıtım ve drenaj levhalarıyla kaplama korumaya alındıktan sonra dolgu yapılmalıdır.

Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir. Kurumuş malzeme için solvent ile temizlik yapılabilir.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır.

Soğuk havalarda malzemenin kürlenmesi daha yavaş gerçekleşeceği için 2. kat uygulaması yapılmadan ilk katın tam olarak kuruduğundan emin olunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 30 kg'lık plastik kova

(A Bileşeni 22 kg + B Bileşeni 8 kg)

Tüketim

2 kat uygulama için toplam tüketim miktarı

Kullanım Alanı	Kuru Film (mm)	Tüketim (kg)
Zemin nemine maruz alanlar	3 mm	4,5 kg/m ²
Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm	4,5 kg/m ²
Sürekli basınçlı suya maruz alanlar	4 mm	6 kg/m ²

* Katlar arasında cam elyaf donatı filesi kullanılması tavsiye edilmektedir.

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Üst üste palet konulmadan depolanmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® BITUMEN PU 2C

Çift Bileşenli Bitüm – Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtım Membranı

Ürün Tanımı

Poliüretan esaslı ve bitüm ihtiva eden, hızlı kürlenene, elastik, çift bileşenli, soğuk uygulanan likit su yalıtım membranıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Siyah	Betona Yapışma Dayanımı	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Parlaklık	Yarı parlak	Kopma Mukavemeti	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Karışım Oranı	1 / 1 (A bileşen / B bileşen)	Kopma Genleşme Yüzdesi	$\geq \% 2000$
Kap Ömrü (+20°C)	30 dakika	Sertlik (Shore A)	35
Yoğunluk (+20°C)	1 g/cm ³ ± 0,02	QUV	1000 saat
Viskozite (+25°C)	3000 – 3500 cP (A+B)	Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	CB2
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında	Yağmura Mukavemet	R1
Sıcaklık Direnci	+80°C'de 200 gün +150°C Kuru ani ısı	Su Sızdırmazlığı	W1
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 4 saat Yeniden Kat Atma: 6-24 saat Tam Kuruma: 4 gün	Sıkıştırmaya Mukavemet	C2B
		Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kolay uygulanır.
- Astarlı ve astarsız hemen her türlü yüzeye mükemmel yapışarak yüksek elastikliğe sahip bir film oluşturur.
- Uygulanan alanda hiçbir şekilde su sızıntısı oluşturmaz.
- Esnekliği oldukça yüksektir.
- Hızlı kürlenir.
- Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Su buharını engeller.
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Geniş ısı aralığında ısı direnci performansı -40°C ile +90°C arasındadır.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film -40°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Derz malzemesi olarak da kullanılabilir.
- Mekanik özellikleri mükemmeldir, uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma dayanımı yüksektir.

Kullanım Alanları

- Su tanklarında (içme suyu depoları hariç)
- Zeminlerde
- Temellerde
- Köprü platformlarında
- Aç - Kapa tünellerde
- Banyo, teras ve çatılarda fayans altında
- Beton yapılarda
- İstinat duvarlarında
- Alçı ve çimento panellerde
- EPDM ve asfalt membranların üzerinde
- Hafif çatılarda (metal veya lifli çimentodan yapılmı)
- Yeşil teras ve çatılarda

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. YAPIFINE HYDRA BITUMEN PU 2C uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikler YAPIFINE HYDRA SHOCK ile tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP HYBRID veya YAPIFINE GOOP Mastik ile doldurulmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde YAPIFINE MEND 20 veya YAPIFINE MEND POWER tamir harçları ile pah uygulaması yapılmalıdır.

Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.



Astarlama

Beton, çimento, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için YAPIFINE HYDRA PU PRIME veya YAPIFINE BASE EPOXY PRIME kullanılmalıdır. (Bu yüzeylerde nem max. %5 olmalıdır) Nemli yüzeylerde ise astar olarak YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H tercih edilmelidir. Emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama gibi yüzeylerde ise YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME kullanılmalıdır. Uygulama fırça veya rulo ile yapılır. Katlar arasındaki bekleme süresi 48 saati aşmamalıdır. Eğer aşarsa ve katmanlar arası yapışmadan emin değilseniz YAPIFINE HYDRA PU PRIME kullanınız.

Karışım Hazırlığı

Bileşenlerin her biri kendi kaplarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra birbirleri ile birleştirilir. Birleştirilen A ve B bileşenleri yine düşük devirli karıştırıcı ile birkaç dakika daha karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karışımın +20°C'de kullanma süresi 30 - 35 dakikadır. Hava sıcaklıklarındaki değişim ile doğru orantılı olarak kullanma süresi değişkenlik gösterir.

Uygulama Şekli



Ürün, astarlanan yüzeye dökülür ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo, spatula ya da fırça yardımı ile en az iki kat uygulanır.

İlk kat uygulandıktan sonra en az 12, en fazla 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme süresi 48 saati geçmemelidir.

Uygulamada kullanılan aletler 2 saat içerisinde temizlenmelidir.

Kalın tek kat olarak da uygulama yapılabilir. En az 1,5-2 lt/m² uygulanmalıdır.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Yağmur yağarken veya yağma olasılığı olan durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır.

Soğuk havalarda malzemenin kürlenmesi daha yavaş gerçekleşeceği için 2. kat uygulaması yapılmadan ilk katın tam olarak kurduğundan emin olunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ A Bileşeni: 20 lt teneke kova

■ B Bileşeni: 20 lt teneke kova

Tüketim

Her kat için en az 0,75 - 1 lt/m², en az iki kat uygulanmalıdır. Toplam teorik sarfiyat 1,5 - 2 lt/m²'dir.

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.

Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® PU UV

Poliüretan Esaslı Sıvı Membran

Ürün Tanımı

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, düşük viskoziteli, UV dayanımlı, su yalıtım ve koruma amaçlı, hava nemi ile kürlenerek elastik sıvı membrandır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Beyaz / Gri	Sertlik (Shore A)	60
Yoğunluk (+20°C)	1,40 g/cm³ ± 0,03	Su Aktarım Hızı	0,80 g/(m².h ^{0,5})
Viskozite (+25°C)	10-50 cP	Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +40°C arasında	Kopma Genleşme Yüzdesi	≥ % 600
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	İlk Kuruma: 4 saat Yeniden Kat Atma: 6-24 saat arası Tam Kuruma: 4 gün	Kopma Dayanımı	≥ 8 N/mm²
		Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm²
		Yangına Karşı Tepki	B2

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kullanıma hazırdır.
- Kolay uygulanır.
- UV dayanımlıdır.
- Her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Uygulandığı yüzeylerdeki gözenekleri doldurur.
- Suya ve kimyasal malzemelere karşı dayanıklıdır.
- Su buharı geçirgenliği sayesinde zeminin nefes almasını sağlayarak nem birikimi oluşturmaz.

Kullanım Alanları

- İç ve dış uygulamalarda
- Teras ve balkonlarda
- Otopark, stadyum zemlerinde
- Islak hacimlerde
- Üzeri kapatılmayan çatılarda

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

Yüzey bozuklukları uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile tamir edilmelidir.

Uygulama yapılacak zeminin nemi %5'den fazla olmamalıdır. Nem oranı yüksek yüzeylerde astar olarak YAPIFINE EPOXY PRIME H kullanılmalıdır.

Beton, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için astar olarak YAPIFINE HYDRA PU PRIME kullanılmalıdır.

Emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama bulunan yüzeylerde astar olarak YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME kullanılmalıdır.

Karışım Hazırlığı

Kullanmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır.

Kullanıma hazırdır. İnceltme yapılmaz.

Uygulama Şekli



Hazırlanmış yüzeye malzeme uygun fırça veya rulo yardımıyla uygulanır.

Uygulama iki kat olarak yapılmalıdır.

İlk kat uygulamasından sonra minimum 4 saat, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulaması yapılmalıdır.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



Ambalaj

- 25 kg teneke kova

Tüketim

Tek katta: 0,75-0,90 kg/m²
İki katta: 1,50-1,80 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.

Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® PU CLEAR

Şeffaf Poliüretan Likit Su Yalıtım Membranı

Ürün Tanımı

Alifatik poliüretan esaslı, şeffaf, tek bileşenli, likit su yalıtım membranıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Şeffaf	Sertlik (Shore D)	40
Yoğunluk (+20°C)	1 g/cm ³ ± 0,03	Kopma Genleşme Yüzdesi	≥ % 350
Viskozite (+25°C)	1500 ± 100 cP	QUV	3000 saat
Servis Sıcaklığı	+80°C'de 100 gün +200°C Kuru ani ısı	Kopma Dayanımı	≥ 35 N/mm ²
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 6 saat Yeniden Kat Atma: 8 - 24 saat Tam Kuruma: 7 gün	Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
		Yangına Karşı Tepki	B2

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.
- UV direnci yüksektir.
- Havadaki nem ile kürlenir. Uygulandığı yüzeye kesintisiz bir şekilde yapışarak şeffaf dayanıklı ve elastik bir film oluşturur.
- Kötü hava koşullarına karşı mükemmel direnç gösterir.
- Kolay uygulanır. (rulo veya fırça ile)
- Saf bir poliüretan olduğundan su ile sürekli temas edebilir.
- -40°C ile +80°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Adezyonu çok kuvvetlidir.
- Alkali ve kimyasal dirence sahiptir. Yıllar sonra bile şeffaflığını ve elastikiyetini korur.

Kullanım Alanları

- Teraslar
- Veranda ve balkonlar
- Beton, doğaltaş yüzeyler
- Cam yüzeyler
- Seramik yüzeyler

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. YAPIFINE HYDRA PU CLEAR uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikler YAPIFINE HYDRA SHOCK ile tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP HYBRID veya YAPIFINE GOOP Mastik ile doldurulmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde YAPIFINE MEND 20 veya YAPIFINE MEND POWER tamir harçları ile pah uygulaması yapılmalıdır.

Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

Astarlama

Cilalı seramik fayans, cam ve cam tuğla gibi cilalanmış emici olmayan yüzeyler YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME ile astarlanmalıdır. YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME bez ile uygulanmalı ve astarlamasının eksiksiz yapıldığına emin olunmalıdır.

Karışım Hazırlığı

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır.



Uygulama Şekli



Ürün, astarlanan yüzeye dökülür ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile en az iki kat uygulanır. İlk kat uygulandıktan sonra en az 8, en fazla 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme süresi 48 saati geçmemelidir. Uygulamada kullanılan aletler 2 saat içerisinde temizlenmelidir.

Uygulama Şartları

Uygulama yapılacak yüzeyin kuru ve nemden arındırılmış olmasına dikkat edilmelidir.

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 1 kg ve 5 kg teneke kova

Tüketim

Her kat için en az 0,10 – 0,50 lt/m², en az iki kat uygulanmalıdır. Toplam teorik sarfiyat 0,2 – 1 lt/m²'dir.

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.

Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® SERUM

Poliüretan Esaslı Enjeksiyon Reçinesi

Ürün Tanımı

Beton yüzeylerdeki çatlaklardan sızan tazyikli veya tazyiksiz su akıntılarını kesmek için özel tasarlanmış, poliüretan esaslı, düşük viskoziteli, kapalı hücreli, suyla reaksiyona giren, tek bileşenli enjeksiyon reçinesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Şeffaf sarı	YAPIFINE SERUM INJ CATALYST	
Yoğunluk (+20°C)	1,10 g/cm³ ± 0,03	Renk	Şeffaf sarı
Viskozite (+25°C)	~ 200 cP	Yoğunluk (+20°C)	0,95 g/cm³ ± 0,01
Katı Madde	% 100	Viskozite (+25°C)	~ 15 cP
Parlama Noktası	145°C	Uygulama Sıcaklığı	+70°C

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Zayıf asitlere, mikro organizmalara, alkaliye ve suya dayanıklıdır.
- Reaksiyon süresini ayarlama kolaylığı vardır.
- Kolay uygulanır.
- Hidrofobiktir.
- Düşük viskozitelidir, kılcak çatlaklar içerisine çok iyi nüfuz eder.
- Solvent içermez.
- Su ile reaksiyona girerek sızıntıyı keser.

Kullanım Alanları

- Temeller, istinat duvarları, çatlak duvarlar
- Su tankları, depolar
- Barajlar, tüneller ve yeraltı geçitleri
- Atık su, kanalizasyon sistemleri
- Dolgu tabakaları ve derzlerde

Yüzey Hazırlığı

Enjeksiyon yapılacak bölgedeki çatlaklar ve derzlerde bulunan tüm serbest parçacıklar temizlenmelidir. 3 mm'den büyük çatlaklar uygun tamir malzemeleri ile kapatılmalıdır. Sızıntının geldiği bölgeye ve duruma göre pakelerin yerleri belirlenir. Pakeler (enjektörler) 45 derece açı ile yerleştirilir. Pakeler betonarme kalınlığının yarısı kadar mesafeye çakılmalıdır. Pakeler arası mesafe 15 cm ile 90 cm arası olabilir. Delik içleri tozdan arındırılmalıdır.

Karışım Hazırlığı

YAPIFINE SERUM INJ CATALYST (katalizör) önceden iyice karıştırılır. YAPIFINE SERUM belirlenen miktardaki katalizör ile karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Katalizör oranı çatlağın ve suyun geliş miktarına ve hava şartlarına göre uygulama alanında belirlenmelidir. Katalizör %2 - %10 arasında kullanılabilir. İhtiyaç duyulan miktarda karışım hazırlanmalı ve hazırlanan karışım bekletilmeden uygulanmalıdır.

Uygulama Şekli



Hazırlanan pakelere tek komponentli enjeksiyon pompası ile uygulanır. Uygulama basıncı 14 ile 200 bar arasında değişkenlik gösterir. Uygulamaya ilk pakeden başlanmalıdır. Düşük basınçla başlayıp reçine taşmaya başlayana kadar basınç artırılır. Reçine taşmasından sonra diğer pakere geçilmelidir. Enjeksiyon uygulamasında tüm pakelerden enjekte edilen reçine, betonarmeye sızıntı yapan çatlaklardan taşacaktır. Bu işlemten sonra uygulama sonlandırılır. YAPIFINE SERUM uygulamasında malzeme sarfiyatı çatlak ve boşlukların tamamen dolması için gereken miktar kadardır.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- A Bileşeni: 7,5 kg teneke kova
- B Bileşeni: 0,75 kg teneke kova

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir. Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® PU PRIME

Poliüretan Esaslı Şeffaf Astar

Ürün Tanımı

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, şeffaf astar malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Şeffaf sarı	Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	İlk Kuruma: 1 saat Yeniden Kat Atma: 4 saat Tam Kuruma: 4 gün
Yoğunluk (+20°C)	1,10 g/cm³ ± 0,03	Yoğunluk (+20°C)	95
Viskozite (+25°C)	~ 200 cP	Viskozite (+25°C)	≥ 2,2 N/mm²
Uygulama Sıcaklığı	~ 200 cP	Uygulama Sıcaklığı	B2

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kullanıma hazırdır.
- Kolay uygulanır.
- Her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Kısa sürede kurur.
- Uygulandığı yüzeylerdeki gözenekleri doldurur.
- Su ve kimyasal malzemelere karşı dayanıklıdır.
- Üzerine uygulanacak malzemeler için zemin hazırlığı yaparak, mükemmel bir aderans sağlar.

Kullanım Alanları

- Tozuma yapan beton, sıva ve alçılı yüzeylerde
- Her türlü poliüretan esaslı zemin ürünlerinin yapılacağı uygulamalardan önce zemin hazırlığı için
- Ahşap yüzeylerde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır. Yüzey bozuklukları uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile tamir edilmelidir. Uygulama yapılacak zeminin nemi %5'den fazla olmamalıdır.

Karışım Hazırlığı

Kullanmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır. Kullanıma hazırdır. İnceltme yapılmaz.

Uygulama Şekli



Astarlanacak yüzey, bir rulo veya fırça yardımıyla tamamen kaplanır.

Büyük yüzeylerde, havasız sprej ile uygulama yapılabilir.

Yaklaşık 4 saat sonra üzerine diğer uygulamalara geçilir.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 20 kg teneke kova

Tüketim

100-150 g/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.

Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® PU TILE PRIME

Poliüretan Esaslı Gözeneksiz Yüzey Astarı

Ürün Tanımı

Seramik gibi gözeneksiz yüzeylere poliüretan su yalıtım membranlarının yapışması için özel olarak tasarlanmış, adhezyonu çok güçlü bir astardır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Şeffaf	Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 10 - 15 dakika
Yoğunluk (+20°C)	0,8 g/cm³ ± 0,03	Yangına Karşı Tepki	B2
Viskozite (+25°C)	40 - 50 cP		
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +40°C arasında		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kolay uygulanır.
- Kısa sürede kurur.
- İnceltme gerektirmez.
- Cam, seramik gibi emici olmayan yüzeylere mükemmel yapışma sağlar.
- Adhezyon köprüsü görevi görür.

Kullanım Alanları

- Doğaltaş, mermer, seramik gibi yüzeylerde
- Cam
- Cam tuğla
- Sırlı karolar üzerinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır. Yüzey bozuklukları uygun ürünler ile tamir edilmelidir.

Karışım Hazırlığı

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır.

Uygulama Şekli

Küçük alanlarda, temiz bez ile zemine yeterli miktarda sürülür. 10 - 15 dakikalık kurama süresinin ardından son kat uygulamaya geçilir.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 4 lt teneke kova

Tüketim

Her kat için en az 0,05 kg/m²
Toplam teorik sarfiyat 0,05 - 0,08 kg/m²'dir.

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.

Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® PVC MEMBRANE

PVC Membran

Ürün Tanımı

PVC esaslı, çok katlı lamine membrandır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Sarı	Boyuna Uzama	> % 300
Boy	20 m	Boyuna Çekme Dayanımı	> 17 N/mm ²
Genişlik	2,10 m	Enine Uzama	> % 300
Kalınlık	1,5 ve 2 mm	Enine Kopma Uzaması	> 13 N/mm ²
Yırtılma Dayanımı	> 180 N	Yangına Karşı Tepki	E
Birleşim Ayrılma Direnci	> 200 N		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uzun ömürlüdür.
- Yüksek mekanik darbe direncine sahiptir.
- İçme ve kullanım suyunun içerisindeki kimyasallara dayanıklıdır.
- Suyun renginde ve kalitesinde değişiklik yapmaz.
- Bitki köklerine dayanıklıdır.

Ambalaj

- (20 m x 2,1 m) 42 m² rulo

Kullanım Alanları

- Bina temel ve perde betonlarda
- Otoban tünellerinde
- Betonarme çatılarda
- Balastlı çatılarda
- Metro yapılarında
- Hangarlarda
- Islak hacimlerde
- Bina dilatasyon sistemlerinde

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde depolanmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzak tutulmalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

YAPIFINE HYDRA® PVC MEMBRANE ROOF

Polyester Donatılı Çatı Membranı



Ürün Tanımı

Polyester donatılı, UV korumalı, TPO çatı ve teras membranıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz / Gri	Birleşim Kayma Direnci	> 800 N
Boy	20 m	Boyuna Uzama	< % 15
Genişlik	2,05 m	Boyuna Çekme Dayanımı	> 17 N/mm ²
Kalınlık	1,2 ve 1,5 mm	Enine Uzama	< % 15
Yırtılma Dayanımı	> 180 N	Enine Kopma Uzaması	> 13 N/mm ²
Birleşim Ayrılma Direnci	> 200 N	Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uzun ömürlüdür.
- Yüksek mekanik darbe direncine sahiptir.
- UV dayanımlıdır.
- İçme ve kullanım suyunun içerisindeki kimyasallara dayanıklıdır.
- Suyun renginde ve kalitesinde değişiklik yapmaz.
- Bitki köklerine dayanıklıdır.

Kullanım Alanları

- Güneş ışınlarına maruz kalan her türlü düz ve eğimli çatılarda
- Beton ve çelik çatılarda
- Teraslarda
- Parapetlerde
- Gizli derelerde
- Sandviç panellerde

Ambalaj

- 1,2 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rulo
- 1,5 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rulo

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde depolanmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzak tutulmalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® PVC MEMBRANE WP

UV Dayanımlı Su Havuzu Membranı

Ürün Tanımı

Güneş ve atmosferik etkilere açık gölet, kanal, su havzaları, baraj, yüzme havuzları, süs havuzları gibi sahalarda kullanılan donatılı ve donatısız PVC membrandır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Mavi	Birleşim Kayma Direnci	> 800 N
Boy	20 m	Boyuna Uzama	< % 15
Genişlik	2,05 m	Boyuna Çekme Dayanımı	> 17 N/mm ²
Kalınlık	1,2, 1,5 ve 2,0 mm	Enine Uzama	< % 15
Yırtılma Dayanımı	> 150 N	Enine Kopma Uzaması	> 13 N/mm ²
Birleşim Ayrılma Direnci	> 200 N	Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uzun ömürlüdür.
- Yüksek mekanik darbe direncine sahiptir.
- UV dayanımlıdır.
- İçme ve kullanım suyunun içerisindeki kimyasallara dayanıklıdır.
- Suyun renginde ve kalitesinde değişiklik yapmaz.
- Bitki köklerine dayanıklıdır.

Kullanım Alanları

- Yeraltı ve yerüstü uygulamalarda
- Yapay göletler, kanallar, su toplama havzalarında
- Süs havuzlarında
- Sıvı atık depolama kanallarında
- Havuz yalıtımında

Ambalaj

- 1,2 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rulo
- 1,5 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rulo
- 2,0 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rulo

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde depolanmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzak tutulmalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN MEMBRANE BAND

Alüminyum Folyo Kaplı Bitümlü Membran



Ürün Tanımı

Bitüm esaslı, soğuk uygulamalı, üst yüzü alüminyum folyo kaplamalı, alt yüzü kendinden yapışkanlı olan su yalıtım bandıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri / Kırmızı	Kopma Uzunluğu (Boy/En)	% 230 / 244
Boy	10 m	Yırtılmaya Karşı Direnç	NPD
Genişlik	10 ile 60 cm arası	Darbeye Karşı Direnç	NPD
Kalınlık	1,5 mm	Statik Yüklere Karşı Direnç	5 kg
Soğukta Bükülme	-25 °C	Ek Yeri Dayanımı	195 N/50mm
Akma Dayanımı	100 °C	Yangına Karşı Tepki	E
Çekme Direnci (Boy/En)	300 / 260 N / 50mm		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uzun ömürlüdür.
- Yüksek mekanik darbe direncine sahiptir.
- Üst yüzeyindeki alüminyum folyo sayesinde UV dayanımlıdır.
- Esnek yapısı sayesinde eğimli yüzeylere kolayca uygulanır.
- Kendinden yapışkanlıdır.

Kullanım Alanları

- Ahşap, metal, cam, plastik, sıva, beton gibi her türlü yüzeye yapışarak yalıtım sağlar.

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru olmalıdır.

Yüzeyler temiz, sağlam, taşıyıcı ve serbest parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.

Yağ, gres, kir, boya, çimento şerbeti, pas, kalıp yağı, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

Beton, sıva, sunta gibi emici yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalarda bitüm esaslı astar kullanımı önerilmektedir.

Uygulama Şekli

Bandın bir yüzündeki sökülebilir film tabakası soyularak uygulama yapılacak yüzeylere sıkıca bastırılır.

Bandın bastırılarak uygulama yüzeyine her noktada tam olarak temas etmesi sağlanmalıdır.

Ambalaj

- 10 m x 10-15-20-25-30-60 cm'lik rulo

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +30°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde 1 yıldır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Uygulama sonrasında 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® BITUMEN MEMBRANE EASY

HDPE Kaplı Bitümlü Membran

Ürün Tanımı

Yırtılmaya karşı dirençli HDPE kaplı, sıcak hava kaynağı ve şaloma gerektirmeden uygulanan, kendinden yapışkanlı su yalıtım membranıdır. Alt yüzeyde bulunan silikon folyonun sökülmesiyle rahat uygulama yapılır ve kalıcı yalıtım sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Siyah	Çekme Direnci (Boy/En)	300 / 260 N / 50mm
Boy	20 m	Kopma Uzunluğu (Boy/En)	% 230 / 244
Genişlik	1 m	Yırtılmaya Karşı Direnç	155 N
Kalınlık	1,5 mm	Darbeye Karşı Direnç	150 mm
Ağırlık	2 kg/m ²	Statik Yüklere Karşı Direnç	10 kg
Soğukta Bükülme	-25 °C	Ek Yeri Dayanımı	195 N/50mm
Akma Dayanımı	100 °C	Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Hazırlanması ve uygulaması kolaydır.
- Şaloma ve sıcak hava kaynağı gerektirmez.
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Esnek yapısı sayesinde eğimli yüzeylere kolayca uygulanır.
- Kendinden yapışkanlıdır.
- Düşey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir, akma yapmaz.

Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Temel ve perde duvarlarda
- İstinat duvarlarında
- Su depolarının dıştan yalıtımında
- Bodrum ve depoların yalıtımında
- Yer altı garajları ve otopark üstlerinde

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin, sağlam, kuru, temiz, gevşek parçalardan arındırılmış olması gerekmektedir.

Yüzeydeki sivri uçlar, köşeler spiral taşı ile yuvarlatılmalı ve derin boşluklar tamir harcı ile kapatılmalıdır.

İç köşeler, duvarların birleşim yerleri pah yapılmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzey bitüm astar ile astarlanmalı ve astar tam olarak kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir.

Malzemenin aderansını düşürecek yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

Uygulama Şekli

Alt yüzeyde bulunan silikon folyo söküldükten sonra ürün kullanıma hazırdır.

Membranın 50 - 100 cm'lik kısmı açılıp üzerindeki koruyucu kâğıdın 30-50 cm'lik kısmı soyulup serilir.

Serilen membranın ortasından başlanarak kenarlara doğru, sert bir rulo fırça yardımıyla, hava kabarcığı kalmayacak şekilde, yapışkan yüzeyin zemine yapışması sağlanır.

Ön tarafta bırakılan koruyucu bant alttan doğru çekilip, membranın yuvarlamak suretiyle yapıştırma işlemine hat boyu devam edilir.

Sonraki membran birleşiminde 10 cm bindirme yapacak şekilde aynı işlemlere devam edilir.

Sağlam ve kalıcı bir sızdırmazlık sağlamak için bindirme bölgesindeki yapışkan kısım iyice bastırılarak çok iyi yapıştırılmalıdır. UV dayanımlı bir ürün olmadığı için uygulama sonrası üzeri uygun şekilde kapatılmalıdır.

**Ambalaj**

- 20 m x 1 m'lik rulo

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +30°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde 1 yıldır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Uygulama sonrasında 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE GOOP® LM

Düşük Modüllü Poliüretan Mastik

Ürün Tanımı

Tek bileşenli, hava nemi ile kürlenene, düşük modüllü, poliüretan esaslı sızdırmazlık malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz / Gri / Siyah	Tam Mukavemet	7 gün
Yoğunluk	1,15 kg/lit ± 0,03	Kopma Anındaki Uzama	≥ % 600
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Sertlik (Shore A)	20 ± 5
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C	% 100 Uzama Modülü	0,3 Mpa
İlk Kürlenme	24 saat	Çekme Dayanımı	6,5 N/mm
Mekanik Dayanım	48 saat		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Tek bileşenlidir.
- Poliüretan esaslıdır.
- Tabanca ile kolayca uygulanır.
- Sarkma yapmaz.
- Üzeri boyanabilir.
- Suya ve hava şartlarına karşı dayanıklıdır.
- Yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Değişik hava sıcaklıklarında esnekliği bozulmaz.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey dilatasyon derzlerinde
- Çimento esaslı yapı malzemeleri, tuğla, seramik, cam, ahşap, galvanize sac, boyalı saclı yüzeylerde
- İnşaat sektöründe yapı elemanlarının birleşim yerlerinin doldurulmasında
- Çatı kiremitlerinin döşemesinde
- PVC ve ahşap kapı, pencere doğramalarının montajında, duvarla doğrama arasında kalan boşlukların doldurulmasında
- Prefabrik elemanların birleşim yerlerinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam ve kuru olmalı, zayıf parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Nemli yüzeylere uygulama yapılmaz.

Derzler; uygulama yapmadan önce tel fırça, spiral veya kumlama ile iyice temizlenmeli, derz boşluğuna hava püskürtülerek tozdan arındırılmalıdır.

Mastiğin etrafa bulaşmasını engellemek ve düzgün çıkmasını sağlamak amacıyla derzlerin üst kısımlarına, ortasına gelmeyecek şekilde maskeleme bandı yapıştırılmalıdır.

Derzlerin genişliği 6 mm'den az olmamalıdır. Derzlerde genişlik 10-30 mm, derinlik ise 6-15 mm arasında olmalıdır (Yaklaşık: derinlik/genişlik=1/2). Söz konusu derinliklerin ayarlanabilmesi için derz içinde taban malzemesi (polietilen fitil vb.) kullanılmaktadır.

Karışım Hazırlığı

YAPIFINE GOOP LM kullanıma hazırdır.

Uygulama Şekli



Sosis tabancasına yerleştirilen mastiğin, tetiğe basılarak ileriye gitmesi sağlanır. Malzeme derzin içine havanın geçmesine meydan vermeden uygulanır.

Geniş derzlerde, macunun kenar ve tabanlara temasının tam olabilmesi için tabancayla birden fazla uygulama yapmak gerekmektedir.

Doldurulan derz yüzeyi derz spatulası ile düzeltilmeli ve hemen maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak derz yüzeyleri kesinlikle kuru ve nemden arındırılmış olmalıdır.

Uygulanan mastiğin derz iç yüzeylerine yapışmasına fakat tabana yapışmamasına özen gösteriniz.

Farklı yüzeyler ve hava sıcaklıkları kullanım ve kuruma süresini etkileyebilir.

Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+50°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır.

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir.

Su, deniz suyu, seyreltik alkali, beton grubu ve su bazlı deterjanlara karşı dayanıklıdır. Alkol, organik asit, derişik alkali ve hidrokarbon yakıtlarına karşı direnci yoktur.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değışiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 600 ml sosis

Tüketim

1,20 - 1,30 g/metretül

Derz Genişliği (mm)	Derz Derinliği (mm)	Derz Uzunluğu (600 ml sosis / m)
10	8	7,5
15	8	5
20	10	3
25	12	2
30	15	1,33

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE GOOP® HM

Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik

Ürün Tanımı

Tek bileşenli, hava nemi ile kürlenene, yüksek modüllü, poliüretan esaslı sızdırmazlık ve yapıştırma malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz / Gri / Siyah	Tam Mukavemet	7 gün
Yoğunluk	1,15 kg/l $\pm$ 0,03	Kopma Anındaki Uzama	$\geq$ % 500
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Sertlik (Shore A)	40 $\pm$ 5
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C	% 100 Uzama Modülü	0,4 Mpa
İlk Kürlenme	2 mm / 24 saat	Çekme Dayanımı	10 N/mm
Mekanik Dayanım	48 saat		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23 $\pm$ 2°C sıcaklık ve %50 $\pm$ 5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Tek bileşenlidir.
- Poliüretan esaslıdır.
- Tabanca ile kolayca uygulanır.
- Sarkma yapmaz.
- Üzeri boyanabilir.
- Suya ve hava şartlarına karşı dayanıklıdır.
- Yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Değişik hava sıcaklıklarında esnekliği bozulmaz.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey dilatasyon derzlerinde
- Çimento esaslı yapı malzemeleri, tuğla, seramik, cam, ahşap, galvanize sac, boyalı sac yüzeylerde
- İnşaat sektöründe yapı elemanlarının birleşim yerlerinin doldurulmasında
- Çatı kiremitlerinin döşemesinde
- PVC ve ahşap kapı, pencere doğramalarının montajında, duvarla doğrama arasında kalan boşlukların doldurulmasında
- Prefabrik elemanların birleşim yerlerinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam ve kuru olmalı, zayıf parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Nemli yüzeylere uygulama yapılmaz.

Derzler; uygulama yapmadan önce tel fırça, spiral veya kumlama ile iyice temizlenmeli, derz boşluğuna hava püskürtülerek tozdan arındırılmalıdır.

Mastiğin etrafa bulaşmasını engellemek ve düzgün çıkmasını sağlamak amacıyla derzlerin üst kısımlarına, ortasına gelmeyecek şekilde maskeleme bandı yapıştırılmalıdır.

Derzlerin genişliği 6 mm'den az olmamalıdır. Derzlerde genişlik 10-30 mm, derinlik ise 6-15 mm arasında olmalıdır (Yaklaşık: derinlik/genişlik=1/2). Söz konusu derinliklerin ayarlanabilmesi için derz içinde taban malzemesi (polietilen fitil vb.) kullanılmaktadır.

Karışım Hazırlığı

YAPIFINE GOOP HM kullanıma hazırdır.

Uygulama Şekli



Sosis tabancasına yerleştirilen mastiğin, tetiğe basılarak ileriye gitmesi sağlanır. Malzeme derzin içine havanın geçmesine meydan vermeden uygulanır.

Geniş derzlerde, macunun kenar ve tabanlara temasının tam olabilmesi için tabancayla birden fazla uygulama yapmak gerekmektedir.

Doldurulan derz yüzeyi derz spatulası ile düzeltilmeli ve hemen maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak derz yüzeyleri kesinlikle kuru ve nemden arındırılmış olmalıdır.

Uygulanan mastiğin derz iç yüzeylerine yapışmasına fakat tabana yapışmamasına özen gösteriniz.

Farklı yüzeyler ve hava sıcaklıkları kullanım ve kuruma süresini etkileyebilir.

Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+50°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır.

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir.

Su, deniz suyu, seyreltik alkali, beton grubu ve su bazlı deterjanlara karşı dayanıklıdır. Alkol, organik asit, derişik alkali ve hidrokarbon yakıtlarına karşı direnci yoktur.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değışiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 600 ml sosis

Tüketim

1,20 - 1,30 g/metretöl

Derz Genişliği (mm)	Derz Derinliği (mm)	Derz Uzunluğu (600 ml sosis / m)
10	8	7,5
15	8	5
20	10	3
25	12	2
30	15	1,33

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE GOOP® HYBRID

Hibrit Polimer Esaslı Mastik

Ürün Tanımı

Tek bileşenli, hava nemi ile kürlenen, yüksek performanslı hibrit polimer esaslı sızdırmazlık malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz / Gri	Mekanik Dayanım	48 saat
Yoğunluk	1,02 kg/lt ± 0,03	Tam Mukavemet	7 gün
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Sertlik (Shore A)	35 ± 5
Servis Sıcaklığı	-40°C / +90°C	Kopma Anındaki Uzama	≥ % 300
Yüzey Kuruması	35 dakika	%100 Uzama Modülü	0,8 Mpa

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Tek bileşenlidir.
- Solvent ve izosiyanat içermez.
- VOC salınımı yapmaz.
- Kolayca uygulanır.
- Sarkma yapmaz.
- Üzeri boyanabilir.
- Suya ve hava şartlarına karşı dayanıklıdır.
- Yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Değişik hava sıcaklıklarında esnekliği bozulmaz.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey dilatasyon derzlerinde
- Çimento esaslı yapı malzemeleri, tuğla, seramik, cam, ahşap, galvanize sac, boyalı saclı yüzeylerde
- İnşaat sektöründe yapı elemanlarının birleşim yerlerinin doldurulmasında
- Çatı kiremitlerinin döşemesinde
- PVC ve ahşap kapı, pencere doğramalarının montajında, duvarla doğrama arasında kalan boşlukların doldurulmasında
- Prefabrik elemanların birleşim yerlerinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam ve kuru olmalı, zayıf parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Nemli yüzeylere uygulama yapılmaz.

Derzler; uygulama yapmadan önce tel fırça, spiral veya kumlama ile iyice temizlenmeli, derz boşluğuna hava püskürtülerek tozdan arındırılmalıdır.

Mastiğin etrafa bulaşmasını engellemek ve düzgün çıkmasını sağlamak amacıyla derzlerin üst kısımlarına, ortasına gelmeyecek şekilde maskeleme bandı yapıştırılmalıdır.

Derzlerin genişliği 6 mm'den az olmamalıdır. Derzlerde genişlik 10-30 mm, derinlik ise 6-15 mm arasında olmalıdır (Yaklaşık: derinlik/genişlik=1/2). Söz konusu derinliklerin ayarlanabilmesi için derz içinde taban malzemesi (polietilen fitil vb.) kullanılmalıdır.

Karışım Hazırlığı

YAPIFINE GOOP HYBRID kullanıma hazırdır.

Uygulama Şekli



Sosis tabancasına yerleştirilen mastiğin, tetiğe basılarak ileriye gitmesi sağlanır. Malzeme derzin içine havanın geçmesine meydan vermeden uygulanır.

Geniş derzlerde, macunun kenar ve tabanlara temasının tam olabilmesi için tabancayla birden fazla uygulama yapmak gerekmektedir.

Doldurulan derz yüzeyi derz spatulası ile düzeltilmeli ve hemen maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.



Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak derz yüzeyleri kesinlikle kuru ve nemden arındırılmış olmalıdır. Uygulanan mastiğin derz iç yüzeylerine yapışmasına fakat tabana yapışmamasına özen gösteriniz. Farklı yüzeyler ve hava sıcaklıkları kullanım ve kuruma süresini etkileyebilir. Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+50°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 600 ml sosis ve 290 ml kartuş

Tüketim

1,20 - 1,30 g/metretül

Derz Genişliği (mm)	Derz Derinliği (mm)	Derz Uzunluğu (600 ml sosis / m)
10	8	7,5
15	8	5
20	10	3
25	12	2
30	15	1,33

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE GOOP® ULTRA TACK

Hibrit Polimer Esaslı Mastik

Ürün Tanımı

Tek bileşenli, hava nemi ile kürlenene, yüksek performanslı hibrit polimer esaslı esnek mastiktir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz / Gri	Mekanik Dayanım	48 saat
Yoğunluk	1,56 kg/lit ± 0,03	Tam Mukavemet	7 gün
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Çekme Dayanımı	≥ 1,90 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	-30°C / +90°C	Sertlik (Shore A)	50 ± 5
İlk Kürlenme	5 - 10 dakika	Kopma Anında Uzama	> % 300

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Tek bileşenlidir.
- Solvent ve izosiyanat içermez.
- VOC salınımı yapmaz.
- Kolayca uygulanır.
- Sarkma yapmaz.
- Ağır cisimlerin her türlü yüzeye yapışmasını sağlar.
- Üzeri boyanabilir.
- Suya ve hava şartlarına karşı dayanıklıdır. Nemli ıslak ortamlarda yapıştırma ve sızdırmazlık uygulamalarında kullanılabilir.
- Yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Değişik hava sıcaklıklarında esnekliği bozulmaz.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey uygulamalar
- Metal, alüminyum, cam, plastik, kornişler, ahşap, beton, kompozit paneller ve mutfak aksesuarları gibi hemen her türlü malzemenin yapıştırılmasında

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam ve kuru olmalı, zayıf parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Nemli yüzeylere uygulama yapılmaz.

Derzler; uygulama yapmadan önce tel fırça, spiral veya kumlama ile iyice temizlenmeli, derz boşluğuna hava püskürtülerek tozdan arındırılmalıdır.

Mastiğin etrafa bulaşmasını engellemek ve düzgün çıkmasını sağlamak amacıyla derzlerin üst kısımlarına, ortasına gelmeyecek şekilde maskeleme bandı yapıştırılmalıdır.

Derzlerin genişliği 6 mm'den az olmamalıdır. Derzlerde genişlik 10-30 mm, derinlik ise 6-15 mm arasında olmalıdır (Yaklaşık: derinlik/genişlik=1/2). Söz konusu derinliklerin ayarlanabilmesi için derz içinde taban malzemesi (polietilen fitil vb.) kullanılmamalıdır.

Karışım Hazırlığı

YAPIFINE GOOP ULTRA TACK kullanıma hazırdır.

Uygulama Şekli



Sosis tabancasına yerleştirilen mastiğin, tetiğe basılarak ileriye gitmesi sağlanır. Malzeme derzin içine havanın geçmesine meydan vermeden uygulanır.

Geniş derzlerde, macunun kenar ve tabanlara temasının tam olabilmesi için tabancayla birden fazla uygulama yapmak gerekmektedir.

Doldurulan derz yüzeyi derz spatulası ile düzeltilmeli ve hemen maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.



Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak derz yüzeyleri kesinlikle kuru ve nemden arındırılmış olmalıdır. Uygulanan mastiğin derz iç yüzeylerine yapışmasına fakat tabana yapışmamasına özen gösteriniz. Farklı yüzeyler ve hava sıcaklıkları kullanım ve kuruma süresini etkileyebilir. Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+50°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 290 ml kartuş

Tüketim

1,20 - 1,30 g/metretül

Derz Genişliği (mm)	Derz Derinliği (mm)	Derz Uzunluğu (290 ml kartuş / m)
10	8	3.63
15	8	2.42
20	10	1.45
25	12	0.97
30	15	0.64

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE GOOP® PUTTY

Poliüretan Esaslı Derz Dolgu Mastiği

Ürün Tanımı

Jet yakıtlarına dayanıklı, iki bileşenli, kendinden yayılan (self leveling), bitüm modifiyeli poliüretan esaslı derz dolgu ve su yalıtımı malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Siyah	Mekanik Dayanım	48 saat
Kap Ömrü	35 - 45 dakika	Tam Mukavemet	7 gün
Yoğunluk	1,37 kg/lit ± 0,03	Kopma Mukavemeti	1,50 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Sertlik (Shore A)	20 - 35
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C	Uzama	% 400 - 600
İlk Kurlenme	24 saat	Geri Dönüş	% 98

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Solventsizdir.
- Poliüretan esaslıdır.
- Kendinden yerleşme özelliği olmasından dolayı uygulaması kolaydır.
- Buz çözücü kimyasallara karşı dayanımı yüksektir.
- Yağlara ve birçok kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Değişik hava sıcaklıklarında esnekliği bozulmaz.

Kullanım Alanları

- Uygun astar ile beraber beton, yüzey sertleştirici, asfalt, doğal taş, mozaik ve sac yüzeylerde
- Kimyasal madde etkisi altındaki alanlarda
- Havaalanları, limanlar ve tersanelerde
- Yağ ve yakıt etkisi altındaki zeminlerde
- Rafineriler, benzin istasyonlarında
- Endüstriyel alanlar, depolarda
- Otoparklarda
- Asfalt ve beton yolların derzlerinde ve çatlak tamirinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam ve kuru olmalı, zayıf parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Nemli yüzeylere uygulama yapılmaz.

Derzler; uygulama yapmadan önce tel fırça, spiral veya kumlama ile iyice temizlenmeli, derz boşluğuna hava püskürtülerek tozdan arındırılmalıdır.

Mastiğin etrafa bulaşmasını engellemek ve düzgün çıkmasını sağlamak amacıyla derzlerin üst kısımlarına, ortasına gelmeyecek şekilde maskeleme bandı yapıştırılmalıdır.

Derzlerin genişliği 6 mm'den az olmamalıdır. Derzlerde genişlik 10-30 mm, derinlik ise 6-15 mm arasında olmalıdır (Yaklaşık: derinlik/genişlik=1/2). Söz konusu derinliklerin ayarlanabilmesi için derz içinde taban malzemesi (polietilen fitil vb.) kullanılmalıdır.

Çok gözenekli sağlam olmayan derzlerde, derz yanaklarına YAPIFINE BASE EPOXY PRIME astar uygulaması yapılmalıdır.

Karışım Hazırlığı

YAPIFINE GOOP PUTTY ambalajında B bileşen A bileşenin üzerine dökülerek düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır ve sosis tabancası içine yerleştirilir. Uygulama yapılacak derzin genişliğine göre kanülün ucu ayarlanır.

Karışım hazırlandıktan sonra 35 dakika içerisinde uygulanmalıdır.

Uygulama Şekli



Sosis tabancasına doldurulan mastiğin, tetiğe basılarak ileriye gitmesi sağlanır.

Polietilen fitil yerleştirilmiş derzlerin, önce fitil yüzeyinden başlayarak, derzlerin sağ ve sol iç yüzeyi ve daha sonra derzin kalan orta kısmı doldurulur.

Doldurulan derz yüzeyi derz spatulası ile düzeltilmeli ve hemen maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.



Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak derz yüzeyleri kesinlikle kuru ve nemden arındırılmış olmalıdır. Uygulanan mastiğin derz iç yüzeylerine yapışmasına fakat tabana yapışmamasına özen gösteriniz. Farklı yüzeyler ve hava sıcaklıkları kullanım ve kuruma süresini etkileyebilir. Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+50°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- A Bileşeni: 9,20 kg teneke kova
- B Bileşeni: 0,80 kg teneke kova

Tüketim

10 mm x 10 mm derzde ~ 115 g/metretül

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

YAPIFINE GOOP® PUTTY TX

Poliüretan Esaslı Tikotropik Derz Dolgu Mastiği

Ürün Tanımı

Jet yakıtlarına dayanıklı, üç bileşenli, tabanca kıvamına uygun, bitüm modifiyeli poliüretan esaslı derz dolgu ve su yalıtımı malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Siyah	Mekanik Dayanım	48 saat
Kap Ömrü	35 - 45 dakika	Tam Mukavemet	7 gün
Yoğunluk	1,35 kg/lit ± 0,03	Kopma Mukavemeti	1,50 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +40°C arasında	Sertlik (Shore A)	20 - 35
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C	Uzama	% 400 - 600
İlk Kurlenme	24 saat	Geri Dönüş	% 98

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Solventsizdir.
- Poliüretan esaslıdır.
- Sarkma yapmadığı için düşey uygulamalarda kullanılabilir.
- Buz çözücü kimyasala karşı dayanımı yüksektir.
- Yağlara ve birçok kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Değişik hava sıcaklıklarında esnekliği bozulmaz.

Kullanım Alanları

- Uygun astar ile beraber beton, yüzey sertleştirici, asfalt, doğal taş, mozaik ve sac yüzeylerde
- Kimyasal madde etkisi altındaki alanlarda
- Havaalanları, limanlar ve tersanelerde
- Yağ ve yakıt etkisi altındaki zeminlerde
- Rafineriler, benzin istasyonlarında
- Endüstriyel alanlar, depolarda
- Otoparklarda
- Asfalt ve beton yolların derzlerinde ve çatlak tamirinde
- Düşey uygulamalarda

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam ve kuru olmalı, zayıf parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Nemli yüzeylere uygulama yapılmaz. Derzler; uygulama yapmadan önce tel fırça, spiral veya kumlama ile iyice temizlenmeli, derz boşluğuna hava püskürtülerek tozdan arındırılmalıdır.

Mastiğin etrafa bulaşmasını engellemek ve düzgün çıkmasını sağlamak amacıyla derzlerin üst kısımlarına, ortasına gelmeyecek şekilde maskeleme bandı yapıştırılmalıdır.

Derzlerin genişliği 6 mm'den az olmamalıdır. Derzlerde genişlik 10-30 mm, derinlik ise 6-15 mm arasında olmalıdır (Yaklaşık: derinlik/genişlik=1/2). Söz konusu derinliklerin ayarlanabilmesi için derz içinde taban malzemesi (polietilen fitil vb.) kullanılmalıdır.

Çok gözenekli sağlam olmayan derzlerde, derz yanaklarına YAPIFINE BASE EPOXY PRIME astar uygulaması yapılmalıdır.

Karışım Hazırlığı

YAPIFINE GOOP PUTTY TX ambalajında A, B ve C bileşenler düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır ve sosis tabancası içine yerleştirilir. Uygulama yapılacak derzin genişliğine göre kanülün ucu ayarlanır. Karışım hazırlandıktan sonra 35 dakika içerisinde uygulanmalıdır.

Uygulama Şekli



Sosis tabancasına doldurulan mastiğin, tetiğe basılarak ileriye gitmesi sağlanır.

Polietilen fitil yerleştirilmiş derzlerin, önce fitil yüzeyinden başlayarak, derzlerin sağ ve sol iç yüzeyi ve daha sonra derzin kalan orta kısmı doldurulur.

Doldurulan derz yüzeyi derz spatulası ile düzeltilmeli ve hemen maskeleme bantları derzin şeklini bozmadan yüzeyden alınmalıdır.



Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak derz yüzeyleri kesinlikle kuru ve nemden arındırılmış olmalıdır. Uygulanan mastiğin derz iç yüzeylerine yapışmasına fakat tabana yapışmamasına özen gösteriniz. Farklı yüzeyler ve hava sıcaklıkları kullanım ve kuruma süresini etkileyebilir. Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yüksek hava sıcaklığı (+50°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır. Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir.

Ambalaj

■ 10 kg set

Tüketim

10 mm x 10 mm derzde ~ 115 g/metretül

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Uygulama sırasında sigara içilmez, ateş yakılmaz. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE GOOP® DILATATION

TPE Dilatasyon Bandı

Ürün Tanımı

Termoplastik elastomer esaslı, dilatasyon boşluklarının, ısıl genleşme derzlerinin ve çatlakların yalıtımında kullanılan yüksek elastikiyete sahip dilatasyon bandıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri	Boyuna Kopmada Uzama Değeri	% 630
Ölçüler	Genişlik: 20 cm Kalınlık: 1 mm	Enine Kopma Uzaması	% 990
Servis Sıcaklığı	-60°C/+80°C	Yırtılma Dayanımı	≥ 47 N/mm ²
Termik Kaynak Sıcaklığı	250°C	Çekme Dayanımı	≥ 6,6 MPa
Sertlik (Shore A)	75	Basınçlı Su Dayanımı	8 bar
Patlama Basıncı	≥ 4 Bar	Yangına Karşı Tepki	B2

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Solventsizdir.
- Poliüretan esaslıdır.
- Sarkma yapmadığı için düşey uygulamalarda kullanılabilir.
- Buz çözücü kimyasallara karşı dayanımı yüksektir.
- Yağlara ve birçok kimyasala karşı dayanıklıdır.
- Değişik hava sıcaklıklarında esnekliği bozulmaz.

Kullanım Alanları

- Uygun astar ile beraber beton, yüzey sertleştirici, asfalt, doğal taş, mozaik ve sac yüzeylerde
- Kimyasal madde etkisi altındaki alanlarda
- Havaalanları, limanlar ve tersanelerde
- Yağ ve yakıt etkisi altındaki zeminlerde
- Rafineriler, benzin istasyonlarında
- Endüstriyel alanlar, depolarda
- Otoparklarda
- Asfalt ve beton yolların derzlerinde ve çatlak tamirinde
- Düşey uygulamalarda

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar varsa YAPIFINE MEND POWER ile tamir edilmelidir.

Uygulama Şekli

Uygulama yapılacak derzin yanaklarına YAPIFINE MEND EPOXY 2C takriben 1 - 1,5 mm kalınlığında uygulanır. İyi bir yapışmayı sağlamak için uygulama esnasında yapıştırıcı zemine iyice yedirilmelidir. Bant uygulaması yapılacak alanlar tespit edilerek uygun bant boyları ayarlanır. Dilatasyon bandı yapıştırıcı katman üzerine serilir ve uygun bir rulo yardımı ile bandın epoksi harcı ile tam temas etmesi sağlanır. Harcın deliklerden çıktığı gözlenmelidir. Benzer şekilde bandın üst kısmına da epoksi harç uygulanır. Spatula yardımı ile epoksi harç düzeltilir. Harcın derz boşluğu kısmına gelmemesine dikkat edilmelidir. Eğer bant uygulamasında ek yapılacak ise binileri en az 10 cm üst üste gelecek şekilde yerleştirilerek, bini yerlerine sıcak hava üflenerek bandın erimesi sağlanarak kaynak yapılır. Kaynaklama işleminde, deformasyonu önleyerek bandın sadece erimesine yetecek düzeyde, düşük sıcaklık ayarı seçilmelidir. Yapıştırıcı harç tam olarak sertleşene kadar bant hareket ettirilmemeli ve kaldırılmamalıdır.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Uygulama öncesi ve sonrası delici ve kesici aletlerin ürünün yapısına zarar vermemesine dikkat edilmelidir.

**Ambalaj**

- Karton kutuda 20 m rulo

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE GOOP® PUFF

Su Tutucu Band

Ürün Tanımı

Yeni nesil, yüksek performanslı, akrilik polimer esaslı, su ile temas ettikten sonra genişleyen, hidrofilik su tutucu banttır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri	Islak Kuru Genleşme Oranı	% 250
Uygulama Sıcaklığı	Genişlik: 20 cm Kalınlık: 1 mm	Su Basıncı Dayanımı	7 Bar
Genleşme	7 Gün	Sertlik (Shore A)	40 ± 5
	14 Gün		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kullanımı kolaydır. Yatay ve dikey uygulamalarda rahatlıkla kullanılır.
- Su ile temas ettiğinde %600'e kadar genişleyerek sağuk derzlerde oluşabilecek çatlak ve gözenekleri doldurur. Beton derzlerini su geçirimsiz hale getirir.
- Güçlü ve çabuk şişme özelliğine sahiptir. Ek yerlerinde kaynak gerektirmez. Su basıncının değiştiği bölgelerde kullanılması sorun yaratmaz.
- Tuzlu suda da şişer.
- Su ile teması kesildiğinde tekrar eski boyutuna döner.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Duvar bağlantılarında
- Betonarme konstrüksiyonda
- Boru giriş çıkışlarında su tutucu olarak
- Temel ve perde beton birleşimlerinde
- Kablo kanallarındaki inşaat derzlerinde
- Eski ve yeni betonun birleşim yerlerinde
- İnşaat derzlerinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzey kuru veya hafif nemli olabilir. Islak yüzeylerde ve yağışlı havalarda uygulama yapılması tavsiye edilmez. Çok pürüzlü yüzeyler uygulama sonrasında su sızıntısına sebep olabilir. Bandın yerleşeceği beton yüzeyinin mümkün olduğunca düz olması gerekmektedir. Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir.

Uygulama Şekli

Uygulama yüzeyine yetecek kadar bant rulodan kesilir. Açıkta kalan yüzeyi betona yapıştırılır ve bir müddet bastırarak daha iyi yapışması sağlanır. Ek yerleri üst üste bindirilmez, en az 10 cm yan yana getirilir. Düzgün olmayan uygulama yüzeylerde bandın her noktaya temas ettiğine dikkat edilmelidir. Band yapıştırma işlemi sonrasında banta zarar vermeyecek şekilde üzerine beton dökülmelidir.

Uygulama Şartları

Ürün kullanılacağı zamana kadar ambalajından çıkarılmamalıdır. Uygulama sonrası üzerine beton dökülene kadar su ile temas ettirilmemelidir. Suyun sertliği ve tuz oranı bandın hacimsel değişimini etkileyebilir. Harekete eğimli birleşim yerlerinde kullanıma uygun değildir.

Ambalaj

- 5mm x 20mm x 20 mt rulo
- 10mm x 20mm x 10 mt rulo

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

YAPIFINE GOOP® PAH

Elastik Pah Bandı

YAPIFINE



Ürün Tanımı

Polipropilen esaslı, su geçirimsiz pah bandıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz	Enine Kopma Uzunluğu	% 160
Ölçüler	Genişlik: 20 cm Kalınlık: 1 mm	Patlama Basıncı	3 Bar Pozitif
Servis Sıcaklığı	-60°C / +80°C	UV Dayanımı	En az 500 saat
Boguna Kopma Uzunluğu	% 24	Basıncılı Su Dayanımı	≥ 1,5 Bar

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Sürme esaslı su yalıtım ürünleri ile çok iyi bir uyum sağlar ve ek yersiz bir yalıtım sağlar.
- Alkali dayanımı sayesinde çimento esaslı ürünler ile uyumludur.

Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey birleşim derzlerinde
- İç mekanlarda fayans ve seramik altında
- Su depolarında, yüzme havuzlarında, parapet birleşim yerlerinde
- Temel-perde beton birleşim yerlerinde
- Boru girişlerinde, süzgeç detaylarında
- Tij deliklerinin kapatılmasında
- YAPIFINE HYDRA su yalıtım ürünleri ile birlikte sistem olarak

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir. Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar ve keskin köşeler varsa YAPIFINE MEND POWER ile tamir edilmelidir.

Uygulama Şekli

Derz veya çatlağa su yalıtım malzemesi sürülür ve kurumadan üzerine YAPIFINE GOOP PAH bandı yatırılır. Rulo veya fırça ile bastırılarak su yalıtım katmanı ile her noktada tam olarak temas etmesi sağlanır. Bant yüzeyinde pot oluşmamasına dikkat edilmelidir. Su yalıtım ürünü kuruduktan sonra ikinci kat uygulama yapılarak pah bandının iki katman arasında kalması sağlanır. Su yalıtım harcı tam olarak sertleşene kadar bant hareket ettirilmemeli ve kaldırılmamalıdır.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Uygulama öncesi ve sonrası delici ve kesici aletlerin ürünün yapısına zarar vermemesine dikkat edilmelidir.

Ambalaj

- Karton kutuda 50 m rulo

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

YAPIFINE



ONARIM VE GÜÇLENDİRME

- Çimento Esaslı Ürünler
- Epoksi Esaslı Ürünler
- Astarlar

“Yapıların beton ve betonarme elemanları için yüzey hazırlığı, onarım ve güçlendirme amaçlı özel olarak geliştirilmiş yüksek performanslı ürünler.”

UYGULAMA ALANLARI	SF. NO	182	184	186	188	190	192	194	196	197
	ÜRÜNLER	YAPIFİNE MEND 10	YAPIFİNE MEND 20	YAPIFİNE MEND POWER	YAPIFİNE SECURE	YAPIFİNE SECURE FAST	YAPIFİNE MEND EPOXY 2C	YAPIFİNE SECURE EPOXY 3C	YAPIFİNE UNI PRIME	YAPIFİNE BC PRIME
Taşıyıcı kolon, kiriş ve perde beton tamiratlarında				■	■	■	■	■		
1-5 mm'ye kadar tamir ve çatlakların doldurulmasında		■								
10-40 mm'ye kadar tamir ve çatlakların doldurulmasında			■	■			■			
Döşeme ve plak onarımlarında					■	■	■	■		
Seramik kaplama, boya ve yalıtım öncesinde düzgün ve sağlam bir yüzey hazırlığında			■	■	■					
Menhol kapakları ve prekast kanal montajında					■	■				
Havaalanı ve liman pistleri onarımlarında					■	■	■	■		
Liman, iskele ve su yapılarının onarımlarında							■	■		
Metro, baraj ve otoyol inşaatlarında					■	■	■	■		
Brüt beton yüzey düzeltme ve sıva onarımında		■	■							
Karot, tij, tie-rod deliklerinin doldurulmasında			■	■		■	■			
Pah ve segregasyon uygulamasında			■	■						
Endüstriyel makine, çelik kolon vb. temele sabitlenmesinde					■	■	■	■		
Yüksek mekanik yüke maruz kalacak makine temellerinde								■		
Erken yüksek mukavemet istenilen uygulamalarda						■				
Filiz ekiminde						■	■			
Metal aksamın betona yapıştırılmasında							■			
Dilatasyon bandı yapıştırılmasında							■			
Kimyasallara karşı direnç istenen yerlerde							■	■		
Brüt beton yüzeye astar uygulamasında										■
Beton, gazbeton, alçıpan, beton vb. yüzeylerde tozsuz bir yüzey oluşturmada									■	



YAPIFINE MEND® 10

İnce Tamir Harcı – R2

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, tek bileşenli, aderansı artırılmış ince agregalı yüzey tamir ve düzeltme harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri renkli toz	Elastisite Modülü	> 25 Gpa
Kap Ömrü	En az 45 dakika	Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,5 kg/(m².h0,5)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 25 N/mm²
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C	Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 7 N/mm²
Uygulama Kalınlığı	En çok 30 mm tek katta	Yapışma Dayanımı (28 gün)	≥ 1 N/mm²
Kullanıma Alma Süresi	1 gün	Yangına Karşı Tepki	A1
Sınırlandırılmış Büzülme / Genleşme	≥ 0,8 N/mm²		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Püskürtme ve mala ile kullanıma uygundur.
- Korozif ve zehirli değildir.
- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Kullanım Alanları

- İnce tamirlerde daha düzgün bir yüzey elde etmek için
- Her türlü inşaat yapımı esnasında kalıp alındıktan sonra betonların tamirinde
- Yapısal olmayan alanların tamiratında, mineral yüzey tamirinde
- Duvar ve tavan sıvalarının düzeltilmesinde ve tamiratında
- Gazbeton, brüt beton, prefabrik beton, briket tuğla vb. yüzeylerin tamiratında ve sıvanmasında
- Beton boşluklarının doldurulmasında ve çatlakların onarılmasında
- Seramik ve fayansların döşenmesinden önce düzgün bir alt yüzey elde edilmesinde
- Hava kabarcıklarının ve boşluklarının doldurulmasında

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir. Çok emici yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 4-5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile minimum 1-2 dakika karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3 dakika dinlendirildikten sonra 2 dakika daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Taze harç 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Şekli



Harç, uygulama yapılacak alana mala ile gerekli kalınlıkta uygulanır.

Yüzey düzgünlüğünü sağlamak için gerekirse tirfil çekilir. Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi gerekmektedir.

Uygulama kalınlığı 30 mm'den fazla olan uygulamalar tabaka halinde yapılmalı, her kat arasında en az 3 saat beklenilmelidir.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

1 mm kalınlık için; 1,90 ± 0,2 kg/m² toz sarfiyat

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE MEND® 20

Kalın Tamir Harcı – R4

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, ürün performansını ve işlenebilirliğini artırıcı kimyasal katkıları içeren elyaf takviyeli, tek bileşenli, su geçirimsiz, kalın agregalı yüzey tamir ve düzeltme harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri renkli toz	Elastisite Modülü	> 20 Gpa
Kap Ömrü	En az 45 dakika	Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,5 kg/(m ² .h0,5)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 45 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C	Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 5 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	En çok 40 mm tek katta	Yapışma Dayanımı (28 gün)	≥ 2 N/mm ²
Kullanıma Alma Süresi	1 gün	Klor İçeriği	≤ % 0,05
Sınırlandırılmış Büzülme / Genleşme	≥ 2 N/mm ²	Yangına Karşı Tepki	A1

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Düşey ve baş üstü uygulamaları için uygundur.
- Metal içermediğinden nemden etkilenmez.
- Su geçirimsizdir.
- Sülfat ve klor karşı dayanıklıdır.
- Korozyona neden olmaz.
- Karbonatlaşmaya karşı dirençlidir.
- Klorür içermediği için donatı ile temas halinde kullanılabilir.
- Büzülme yapmaz.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Kullanım Alanları

- Yapısal tamirlerde
- Gazbeton, brüt beton, prefabrik beton, briket tuğla vb. yüzeylerin tamiratında
- Hafif ve orta ağırlıkta trafik yükü olan, özel kaplamalara gelecek döşemelerde ve yüzey tamiratlarında
- Her türlü endüstriyel betonarme yapıda
- Beton yapılarıdaki gergi boşluklarının (Tij delikleri / Tie-rod delikleri) ve karot boşluklarının doldurulmasında
- Her türlü inşaat yapımı esnasında kalıp alındıktan sonra çıkan betonların tamirinde ve çatlakların onarılmasında
- Onarım, tamir ve betonarme güçlendirme projelerinde
- 10 - 40 mm kalınlıktaki yüzey bozukluklarının tek seferde onarılmasında

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir. Çok emici yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 3,5-4,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile minimum 5 dakika karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3 dakika dinlendirildikten sonra 2 dakika daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Taze harç 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Şekli



Harç, uygulama yapılacak alana mala ile gerekli kalınlıkta uygulanır. Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi gerekmektedir. Uygulama kalınlığı 40 mm'den fazla olan uygulamalar tabaka halinde yapılmalı, her kat arasında en az 3 saat beklenilmelidir.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

1 mm kalınlık için; 1,90 ± 0,2 kg/m² toz sarfiyat

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE MEND® POWER

Yapısal Kalın Tamir Harcı – R4

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, ürün performansını ve işlenebilirliğini artırıcı kimyasal katkıları içeren elyaf takviyeli, tek bileşenli, su geçirimsiz, rütresiz, kalın agregalı yapısal tamir harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri renkli toz	Elastisite Modülü	> 20 Gpa
Kap Ömrü	En az 20 dakika	Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,5 kg/(m ² .h0,5)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 60 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	-30°C /+80°C	Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 10 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	En çok 40 mm tek katta	Yapışma Dayanımı (28 gün)	≥ 2 N/mm ²
Kullanıma Alma Süresi	1 gün	Klor İçeriği	≤ % 0,05
Sınırlandırılmış Büzülme / Genleşme	≥ 2 N/mm ²	Yangına Karşı Tepki	A1

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Düşey ve baş üstü uygulamaları için uygundur.
- Metal içermediğinden nemden etkilenmez.
- Su geçirimsizdir.
- Sülfat ve klor karşı dayanıklıdır.
- Korozyona neden olmaz.
- Karbonatlaşmaya karşı dirençlidir.
- Klorür içermediği için donatı ile temas halinde kullanılabilir.
- Büzülme yapmaz.
- Yüksek basınç dayanımına sahiptir.
- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Kullanım Alanları

- Her türlü endüstriyel betonarme yapıda
- Hafif ve orta ağırlıkta trafik yükü olan, özel kaplamalara gelecek döşemelerde ve yüzey tamiratlarında
- Beton yapılarıdaki gergi boşluklarının (Tij delikleri / Tie-rod delikleri) ve karot boşluklarının doldurulmasında
- Her türlü inşaat yapımı esnasında kalıp alındıktan sonra çıkan betonların tamirinde ve çatlakların onarılmasında
- Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında
- Onarım, tamir ve betonarme güçlendirme projelerinde
- 10 – 40 mm kalınlıktaki yüzey bozukluklarının tek seferde onarılmasında

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir. Çok emici yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalıdır. Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 3,5-4,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile minimum 5 dakika karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3 dakika dinlendirildikten sonra 2 dakika daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Taze harç 20 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Şekli



Harç, uygulama yapılacak alana mala ile gerekli kalınlıkta uygulanır. Uygulama sonrası, yüzeyin 24 saat içerisinde belirli aralıklarla nemlendirilmesi gerekmektedir. Uygulama kalınlığı 40 mm'den fazla olan uygulamalar tabaka halinde yapılmalı, her kat arasında en az 3 saat beklenmelidir. Uygulama sonrası, yüzey 2-3 gün boyunca nemlendirilmelidir.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

Ph değeri 5,5'den düşük olan sıvılarla temas halinde kullanılmamalıdır.

Geniş yüzeylerde son kat beton döşeme kaplaması olarak kullanılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

1 mm kalınlık için; 1,80 ± 0,2 kg/m² toz sarfiyat

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE SECURE®

Rötresiz Akıcı Grout Harcı – R4

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, büzülme yapmayan (rötresiz), akıcı kıvamda, aderansı ve mukavemeti yüksek, grout harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri renkli toz	Elastisite Modülü	> 20 Gpa
Kap Ömrü	En az 30 dakika	Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,5 kg/(m ² .h0,5)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 60 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C	Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 9 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	En çok 75 mm tek katta	Yapışma Dayanımı (28 gün)	≥ 2 N/mm ²
Kullanıma Alma Süresi	1 gün	Klor İçeriği	≤ % 0,05
Sınırlanmış Büzülme / Genleşme	≥ 2 N/mm ²	Yangına Karşı Tepki	A1

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Akışkan kıvamı sayesinde kendiliğinden yerleşerek boşluk ve çatlaklara kolay nüfuz eder.
- Pompalanabilir veya dökülebilir.
- Basınç dayanımı yüksektir.
- Betona, demir ve çeliğe mükemmel yapışır.
- Erken basınç mukavemeti vardır.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Klorür içermediği için donatı ile temas halinde kullanılabilir.
- Uygulama kalınlığı 10 – 75 mm'dir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında
- Metro, otoyol, baraj, gibi mühendislik yapılarında
- Ulaşılması zor alanlarda akışkan dolgu olarak
- Çelik kolonların ve direklerin sabitlenmesinde
- Her türlü endüstriyel makinenin sabitlenmesinde
- Beton çatlak ve oyuklarının doldurulmasında
- Perde ve kolon başlıklarının imalatında

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir. Yüksek basınçlı su jeti, pürüzlendirme, kumlama gibi uygun mekanik yüzey hazırlama teknikleri ile temizlenerek hazırlanmalıdır.

Kalıplı uygulamalarda kullanılacak kalıpların temiz ve sızdırmaz olmasına dikkat edilmeli, kalıplar iyice sabitlenmelidir.

Uygulama alanında su kaçağı varsa uygun bir tıkaç yardımıyla su sızıntısı direne edilmelidir.

Çok emici yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalıdır.

Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 3-4 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır.

Karışım suyu 20-25°C arasında olmalıdır.

Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile 3 dakika karıştırılır.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için 2 dakika dinlendirildikten sonra 30 saniye daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.

Uygulama Şekli

Hazırlanan harç, bekletilmeden bir seferde 10 mm- 75 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde kalıplara dökülmelidir. Hava sıkışmasını engellemek için hazırlanan harç tek taraftan kesintisiz bir şekilde kalıbın içerisine dökülmelidir.

Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmamalıdır. Hava kabarcıkları ürünün yüzey temasını engelleyeceğinden yapışma kuvvetini azaltır. Bu gibi durumlarda çelik bir tel yardımıyla yerleştirme yapılmalıdır.

Katlar arası bekleme süresi 3 saattir. İlk kat kürünü aldıktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır.

Hazırlanan harç 20-25 dakika içerisinde tüketilmelidir.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Uygulama sonrasında erken kurumayı önlemek için YAPIFINE CURE ACR ile yüzeyde kürleme işlemi yapılır.

Yama şeklindeki yüzey tamir işlerinde kullanılmamalıdır.

Harç prizini alana kadar vibrasyona maruz kalmamalıdır.

Kalıplar 24 saat sonra sökülebilir.

Makine montajında harç prizini alana kadar makineler çalıştırılmamalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

1 litre harç için, ~2 kg toz sarfiyat

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE SECURE® FAST

Hızlı Priz Alan Rötresiz Akıcı Grout Harcı

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, hızlı priz alan, büzülme yapmayan (rötresiz), akıcı kıvamda, aderansı ve mukavemeti yüksek, grout harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri renkli toz	Kapiler Su Emme Değeri	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Kap Ömrü	En çok 2,5 dakika	1 saat	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	24 saat	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C	28 gün	$\geq 65 \text{ N/mm}^2$
Uygulama Kalınlığı	En çok 40 mm tek katta	Eğilme Dayanımı (28 gün)	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Priz Başlangıcı	~ 5 dakika	Yapışma Dayanımı (28 gün)	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Kullanıma Alma Süresi	1 saat	Klor İçeriği	$\leq \% 0,05$
Sınırlandırılmış Büzülme / Genleşme	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	Yangına Karşı Tepki	A1
Elastisite Modülü	> 20 Gpa		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Akışkan kıvamı sayesinde kendiliğinden yerleşerek boşluk ve çatlaklara kolay nüfuz eder.
- Basınç dayanımı yüksektir.
- Betona, demir ve çeliğe mükemmel yapışır.
- Çok hızlı mukavemet kazanır.
- Metal içermediğinden nemden etkilenmez.
- Donmaya ve çözölmeye karşı dayanıklıdır.
- Uygulandıktan 1 saat sonra normal trafik yükünü taşıyabilir.

Kullanım Alanları

- Rögar kapaklarının yükseltilmesinde, onarımında ve montajında
- Bordür ve kaldırım taşlarının montajında
- Yüksek mukavemet istenen ve hızla kullanıma açılacak uygulamalarda
- Prefabrik beton yapı elemanlarının montajında
- Trafike maruz kalan betonların onarımında
- Trafik levhalarının, reklam panolarının, aydınlatma direği gibi materyallerin sabitlenmesinde
- Her türlü endüstriyel makinenin sabitlenmesinde
- Her tür ankraj, montaj ve beton tamirinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir.

Kalıplı uygulamalarda kullanılacak kalıpların temiz ve sızdırmaz olmasına dikkat edilmeli, kalıplar iyice sabitlenmelidir.

Uygulama alanında su kaçağı varsa uygun bir tıkaç yardımıyla su sızıntısı direne edilmelidir.

Çok emici yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalıdır.

Yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 3-4 litre temiz suyun üzerine yavaşça boşaltılır. Karışım suyu 20-25°C olmalıdır.

Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır.

Ortam koşullarına göre 5 - 10 dakika içerisinde prizini alır.

Uygulama Şekli

Hazırlanan harç, bekletilmeden bir seferde 10 mm- 40 mm arasında bir kalınlık oluşturacak şekilde kalıplara dökülmelidir. Hava sıkışmasını engellemek için hazırlanan harç tek taraftan kesintisiz bir şekilde kalıbın içerisine dökülmelidir. Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmamalıdır. Hava kabarcıkları ürünün yüzey temasını engelleyeceğinden yapışma kuvvetini azaltır. Bu gibi durumlarda çelik bir tel yardımıyla yerleştirme yapılmalıdır. Hazırlanan harç 2,5 dakika içerisinde tüketilmelidir.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Harç prizini alana kadar vibrasyona maruz kalmamalıdır. Kalıplar 1-2 saat sonra sökülebilir. Montajı yapılan makinaların çalıştırılması ve uygulama alanlarının araç trafiğine açılması için harcın tam olarak sertleşmesi beklenmelidir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

10 mm kalınlık için yaklaşık 21 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 6 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE MEND® EPOXY 2C

Epoksi Tamir, Ankraj ve Montaj Harcı

Ürün Tanımı

Epoksi reçine esaslı, çift bileşenli ankraj, montaj ve tamir harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Gri	Tam Mukavemet Alma Süresi	7 gün
Karışım Oranı	3 / 1 (A bileşen / B bileşen)	Eğilme Dayanımı	≥ 20 N/mm ²
Karışım Yoğunluğu	1,80 kg/lit ± 0,05	Basma Dayanımı	≥ 75 N/mm ²
Karışmış Ürün Kullanım Süresi (+20°C)	40 dakika	Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	-15 °C ile +90 °C arasında	Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	En az 2 mm, en çok 30 mm	Sınırlandırılmış Büzülme / Genleşme	≥ 2 N/mm ²
Camsı Geçiş Sıcaklığı	≥ 45 °C	Elastisite Modülü	> 25 Gpa
Klor İçeriği	≤ % 0,05	Yangına Karşı Tepki	Ds2d0

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Solvent içermez.
- Uygulaması kolaydır.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Su geçirimsizdir.
- Nemli yüzeylere dahi yapışabilir.
- Betona ve çeliğe mükemmel yapışır.

Kullanım Alanları

- Her tür demir filiz ekiminde, ankraj elemanlarının yerleştirilmesinde
- Beton çatlak tamiri ve yalıtımında, çatlak enjeksiyonunda çatlak yalıtımında
- Dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında (EPDM, PVC, TPO, TPE)
- Her türlü yapısal beton tamirinde
- Her türlü metal aksamın beton veya çelik aksama montajında ve yapıştırılmasında

Yüzey Hazırlığı

Çimento esaslı yüzeyler (beton, şap, sıva) yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Tamir yapılacak zemin YAPIFINE BASE EPOXY PRIME veya nemli yüzeyler için YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H astar ile astarlanmalı ve tamir harcı uygulaması astar henüz yapışkan iken yapılmalıdır.

Metal yüzeylerdeki pas ve kir temizlenmelidir.

Su akıntısı varsa drene edilip tıkanmalı ve yüzey kuru olmalıdır.

Karışım Hazırlığı

Her iki bileşen birbiri ile homojen bir karışım oluşturuncaya kadar tercihen 400 – 600 devir/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az 3 dakika karıştırılır.

Karıştırma esnasında malzemenin +15°C ile +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama Şekli



Yüzeye mala veya spatula yardımı ile uygulanabilir. Filiz ekimlerinde açılan delikler hava ile iyice temizlenmeli, açılacak delik ekilecek donatıdan 6 mm daha geniş olmalıdır. Malzeme harç tabancası ile rahatlıkla uygulanabilmektedir.

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar deterjanlı sıcak su ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.



Uygulama Şartları

Ürün, uygun karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle ya da mala ile karıştırılmamalıdır.

Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. En uygun uygulama sıcaklık aralığı +10°C ile +20°C'dir.

Karışıma kesinlikle su, solvent gibi malzemeler ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ A Bileşeni: 3,75 kg teneke kutu

■ B Bileşeni: 1,25 kg teneke kutu

Tüketim

1 mm harç kalınlığı için; yaklaşık 1,7 kg/m²'dir.

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir. Dondan korunmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama alanları havalandırılmalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.

Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE SECURE® EPOXY 3C

Epoksi Grout Harcı

Ürün Tanımı

Epoksi esaslı, üç bileşenli, özel gradasyonlu, kuvars agrega içeren, kendiliğinden yerleşen grout harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Gri	1 gün	> 20 N/mm ²
Karışım Oranı	2 / 1 / 12 (A bileşen / B bileşen / C bileşen)	7 gün	> 30 N/mm ²
Karışmış Ürün Kullanım Süresi (+20°C)	30 dakika	28 gün	> 75 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	-15°C ile +90°C arasında	Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	En az 4 mm, en çok 50 mm	Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı	≥ 3 N/mm ²
Klor İçeriği	≤ % 0,05	Sınırlandırılmış Büzülme / Genleşme	≥ 2 N/mm ²
Tam Mukavemet Alma Süresi	7 gün	Elastisite Modülü	> 25 Gpa
		Yangına Karşı Tepki	Ds2d0

* Belirlenen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Astarsız uygulanır. Beton, çelik gibi birçok yüzeye mükemmel yapışır.
- Rötresizdir,
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- Yüksek basınç, eğilme ve çekme dayanımına sahiptir.
- Aşınma ve darbe direnci yüksektir.
- Büzülmez.
- Solvent içermez.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Çok ağır makinelerin montajında
- Yüksek dinamik yüklere maruz kalacak makine temellerinde
- Portal ve kule vinçlerin kiriş ve ayaklarındaki yüksek dayanım gerektiren onarımlarda
- Köprü mesnetlerinde
- Çelik kolonların temele sabitlenmesinde
- Yer altında kalan sanat yapılarının onarım ve korunmasında
- Betonarme döşemelerde oluşan geniş çatlakların onarımında

Yüzey Hazırlığı

Yüzey yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Tamir edilmek üzere kırılmış yüzeyler mümkün olduğunca dikleştirilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir.

Makine ve Temelinin Hazırlanması

Makine yerleştirilmeden önce betondaki gevşek ve bozuk bölgeler temizlenmeli, grout gelecek yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Cıvata ve taban yüzeyine bulaşmış yağ, gres, toz gibi groutun performansını etkileyebilecek her türlü yabancı madde temizlenmeli ve yüzeylerin kuru olmasına dikkat edilmelidir.

Taban plakasına önceden hava tahliye delikleri açılmış olmalıdır.

Makine yerleştirilip konumu ve terazisi ayarlanmalı, bundan sonra pozisyonu hiç değiştirilmemelidir.

Ayar takozları daha sonra çıkartılacak ise harcın yapışmaması için hafifçe yağlanmalıdır.

Kalıpların Hazırlanması

Kalıplar sağlam malzemeden yapılmalı, işlem sırasında karşılaşacağı kuvvetlere dayanacak şekilde monte edilmelidir.

Grout harcının döküleceği tarafta taban plakası kenarı ile kalıp arasında 5 cm kadar döküm boşluğu bırakılmalıdır.

Grout harcına yayılmayı sağlayacak basıncı vermek için, döküm tarafında duruma göre kalıp yüksekliği düşünülmelidir.

Çok büyük ebatlı plakaların altını doldurmak için 1,5 m'ye kadar basınç yüksekliği yapmak ya da pompa, boru vb. ekipman kullanmak gibi önlemler almak gerekebilir.

Sızıntı ve basınç kaybını önlemek için kalıpların kenarları boşluksuz olmalıdır.



Karışım Hazırlığı

A ve B bileşenleri temiz bir kaba boşaltılır.

400-600 devirli bir karıştırıcı ile homojen oluncaya kadar 1-2 dakika karıştırılır.

Daha sonra C bileşeni yavaş yavaş ilave edilerek 3-5 dakika karıştırılıp malzeme uygulamaya hazır hale getirilir.

Uygulama Şekli



Onarım Uygulamaları

Hazırlanan karışım yüzeye 4-50 mm olacak şekilde mala ile uygulanmalıdır. Maksimum uygulama kalınlığı tek seferde 50 mm'yi geçmemelidir.

Atmosfere açık geniş yüzeyler özellikle sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlar, 24-48 saat süreyle dış etkilerden korunmalıdır.

Grout Uygulamaları

Temel dolgusu yapılacak makinenin çevresinde çalışan başka makineler varsa, taban plakasının üzerine konan bir kap dolusu suyun yüzeyindeki titreşim gözlenerek, çevreden gelen titreşimlerin ne ölçüde iletildiği saptanmalıdır. Gerekirse çalışan makineler, grout harcı kürünü alıncaya kadar (+20°C'de en az 10-12 saat) çalıştırılmamalıdır. Hazırlanan grout harcı, yüzeye kalınlığı tek katta 4-50 mm arasında olacak şekilde, kalıbın yalnızca bir tarafından kesintisiz olarak dökülmelidir. Kalıp içerisinde hava sıkışmaması için iki taraflı dökümden kaçınmalıdır.

Kalıbın içindeki tüm boşlukların dolmasını sağlamak için, ucu çengel haline getirilmiş çelik bir tel kullanarak yerleştirme yapılmalı, vibratör kullanılmamalıdır.

Kalıplar 18-24 saatten önce alınmamalıdır. Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlar 24-48 saat süreyle dış etkilerden korunmalıdır.

Açıktaki kalacak kenarlar kırılmak istenirse priz bağladıktan ve harç kalıp sökülecek kadar sertleştikten sonra kırılabilir.

Ayar takozları 2 günden önce alınmamalıdır. Makine işletmeye alındıktan sonra, somun ve civataların gevşekliği kontrol edilmeli, gerekirse sıkılmalıdır.

Uygulama Şartları

Ürün, uygun karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle ya da mala ile karıştırılmamalıdır.

Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. En uygun uygulama sıcaklık aralığı +10°C ile +20°C'dir.

Karışım kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 15 kg'lık (A+B+C) set

Tüketim

1 mm kalınlık için yaklaşık 2 kg/m²'dir.

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 18 ay saklanabilir. Dondan korunmalıdır.

Uzun süreli depolamalarda paletler üst üste konulmamalıdır.

Açılmış ambalajlar, ağzıları kapatılmak şartı ile 1 hafta içinde tüketilmelidir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama alanları havalandırılmalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.

Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE UNI PRIME

Çok Amaçlı Astar



EN 1504-2
Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.466/2

Ürün Tanımı

Emici yüzeyler için kullanıma hazır, aderansı yüksek, akrilik kopolimer esaslı astardır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz sıvı	Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Yoğunluk	1,55 kg/lit ± 0,03	Kuruma Süresi	6 - 24 saat
pH	7 - 9	Servis Sıcaklığı	-20°C / +70°C

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Ekonomiktir.
- Aderans artırır.
- Su kaybını dengeler.
- Neme karşı dayanım sağlar.
- Emici yüzeylere yapılan çimento esaslı kaplamalarda hızlı su kaybindan kaynaklanan çatlamaları önler.
- Çalışma süresini artırır.
- Kokusuzdur.
- Su bazlı olduğu için iç mekanlarda güvenle kullanılabilir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Tozuma yapan ve emiciliği yüksek; gözenekli beton, kireçli sıva, kireç lifli veya çimento esaslı plakalar ve alçı esaslı yüzeylerde yapılacak su yalıtımı ve boya uygulamalarından önce aderans artırıcı ve su geçirimsizlik astarı olarak

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir. Bozuk yüzeyler uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile düzeltilmelidir.

Uygulama Şekli



Kullanım öncesi iyice çalkalanır. Kullanıma hazır hale gelen rulo, fırça veya püskürtme makinesi ile yüzeye uygulanır. Su yalıtımı veya boya uygulamasına 6 saat sonra geçilmelidir.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Uygulama yapılmış yüzeyin prizini alana kadar yağış almamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama talimatında belirtmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 10 ve 30 kg'lık plastik bidon

Tüketim

150 - 200 g/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

YAPIFINE BC PRIME

Brüt Beton Astarı



YAPIFINE



Ürün Tanımı

Akrilik emülsiyon esaslı, dolgu brüt beton astarıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Yeşil	Kuruma Süresi	1 - 3 saat
Yoğunluk (seyreltilmeden)	1,55 kg/lit ± 0,03	Kürlenme Süresi	~ 24 saat
Su ile Seyreltme Oranı	4 - 6 lt su/12 kg ürün	Servis Sıcaklığı	-20°C / +70°C
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Çimento ve özellikle alçı siva uygulamaları öncesi aderans artırır.
- Su kaybını dengeler.
- Kokusuzdur.
- Su bazlı olduğu için iç mekanlarda güvenle kullanılabilir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Brüt beton yüzeylere yapılacak çimento veya alçı esaslı siva uygulamaları öncesinde
- Tavan sıvaları öncesinde
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderans artırıcı astar olarak

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Karışım Hazırlığı

Ürün kendi ambalajı içerisinde iken üzerine 4-6 litre temiz su ilave edilerek seyreltilmeli, homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılmalıdır.

Uygulama Şekli

 Kullanıma hazır hale gelen ürün rulo ile yüzeye tek kat sürülür. Yüzeye uygulandıktan sonra ürün 60-90 dakika içerisinde kurur. Çimento veya alçı esaslı siva uygulamasına en erken 24 saat sonra başlanabilir. Astarlamadan sonraki 3 gün içerisinde mutlaka siva uygulamasına geçilmelidir.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 12 kg'lık plastik kova

Tüketim

0,15-0,25 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

YAPIFINE



ZEMİN SİSTEMLERİ

- Çimento Esaslı Yüzey Sertleştiriciler
- Çimento Esaslı Şaplar
- Epoksi Esaslı Zemin Kaplama Ürünleri
- Poliüretan Esaslı Zemin Kaplama Ürünleri
- Kür Malzemeleri

“Farklı yüzey ve uygulama şartlarına özel çözümler sunan yüksek performanslı zemin sistemleri”

UYGULAMA ALANLARI	SF. NO	200	202	204	206	208	210	212	214	216	218	220	222
	ÜRÜNLER	YAPIFINE BASE QUARTZ	YAPIFINE BASE CORUNDUM	YAPIFINE BASE MIX	YAPIFINE BASE SL	YAPIFINE BASE SL PRIME	YAPIFINE BASE EPOXY POWER	YAPIFINE BASE EPOXY GARAGE	YAPIFINE BASE EPOXY PRIME	YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H	YAPIFINE BASE PU	YAPIFINE BASE PU ALF	YAPIFINE CURE ACR
Aşınma direnci gerektiren yerlerde		■	■	■									
Yüzey bozukluklarının tesviyesinde					■								
PVC, parke, ahşap vb. uygulamalarda zemin hazırlığında					■								
Yerden ısıtmalı sistemlerde					■								
Yüksek aşınma direnci gerektiren yerlerde											■		
Kimyasal ve mekanik direnç gerektiren yerlerde											■	■	
Okul, hastane zemin kaplamalarında							■				■		
Endüstriyel zeminlerde							■				■	■	
Üzeri kapanmayacak teras, çatılarda							■				■		
Yoğun araç ve yaya trafiğinin olduğu yerlerde							■	■			■		
Otopark, garaj zeminlerinde								■					
Tozumaya karşı direnci artırmak için						■							■
Yüzey astar uygulamalarında									■				
Nemli yüzeylerde astar uygulamalarında						■				■			



YAPIFINE BASE® QUARTZ

Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştirici

Ürün Tanımı

Kuartz agregalı, performans artırıcı katkıları içeren çimento esaslı taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan yüzey sertleştiricidir. Hafif ve orta yüklere maruz kalan zeminlerde beton yüzeylerin aşınma direncini yükseltir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri / Kırmızı / Yeşil renkli toz	Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	≤ 3 g (H22, 1000 g, 1000 devir)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Eğilme Dayanımı	≥ 9 N/mm ²	Yangına Karşı Tepki	A1
Basınç Dayanımı	≥ 70 N/mm ²		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Tozumayan, parlak, düzgün yüzeyli zeminler elde edilmesini sağlar.
- Kolay temizlenir.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.
- Yüzeyin aşınma ve darbe direncini artırır.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Kolay ve hızlı uygulanabildiği için zaman tasarrufu sağlar.
- Ekonomiktir.
- Üç farklı renk alternatifi mevcuttur.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Fabrikalarda
- İş merkezlerinde
- Yaya yolları ve kaldırımlarda
- Hangar, depo ve mekanik atölyelerde
- Garajlar ve otopark gibi yüzeyel aşınmanın yoğun olduğu alanlarda

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak alanın zemin betonu en az C25 sınıfı olmalıdır.

Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

Betonun kıvamı sağlıklı bir uygulama için çok önemlidir. Koyu kıvamlı bir betona yapılan uygulamada yüzey sertleştirici yeterli suyu bünyesine alamadığı için reaksiyona giremez ve sertleşme gerçekleşmez. Fazla sulu bir betonda ise yüzey sertleştirici betonun içinde kaybolarak etkinliğini yitirir.

Beton yüzeye basıldığında 0,5-1,5 cm derinliğinde ayak izi oluştuğu takdirde yüzey sertleştirici uygulamasına geçilebilir.

Uygulama Şekli

Ürünün yaklaşık 2/3'ü beton yüzeye serpme metodu ile homojen şekilde dağıtılmalı, öbekler halinde bırakılmamalıdır.

Serpilen malzemenin betonun suyunu emerek renk değiştirmesi beklenir.

Düzensiz bir zemin oluşturmak için malzeme tepsi perdahı yapılarak betona iyice yedirilir. Malzemenin kalan kısmı için de aynı işlemler tekrarlanır.

Kaba perdahtan sonra ince perdahta geçilmeli, yüksek devirli helikopter metal parlatma bıçakları ile istenilen parlaklığa gelinceye kadar yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır.

Betonun mukavemet kazanmasından sonra anolar kesilerek derzler oluşturulmalı ve bu derzler YAPIFINE GOOP PUTTY dolgu malzemesiyle doldurulmalıdır.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Uygulamadan sonra yüzeyin suyunu istenilenden çabuk kaybetmemesi, rötre çatlaklarının engellenmesi ve yüzey sertleştirici performansının artırılması için YAPIFINE CURE ACR kür malzemesi uygulanmalıdır.

Çimentonun kalitesi ve zemindeki su miktarı hafif renk değişikliğine sebep olabilir.

Uygulama yapılan yüzeyin suyla teması engellenmelidir.

%40 altındaki bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme oluşabilir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Çimento Esaslı Yüzey Sertleştiriciler | ZEMİN SİSTEMLERİ | YAPI KİMYASALLARI

Ambalaj

- 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

Kullanım amacı ve trafik yüküne göre 4 – 8 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE BASE® CORUNDUM

Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici

Ürün Tanımı

Korund agregalı, performans artırıcı katkıları içeren çimento esaslı taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan yüzey sertleştiricidir. Ağır yüke ve yoğun araç trafiğine maruz kalan endüstriyel zeminlerde beton yüzeylerin aşınma direncini yükseltir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri / Kırmızı / Yeşil renkli toz	Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	≤ 3 g (H22, 1000 g, 1000 devir)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Eğilme Dayanımı	≥ 9 N/mm ²	Yangına Karşı Tepki	A1
Basınç Dayanımı	≥ 70 N/mm ²		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Tozumayan, parlak, düzgün yüzeyli zeminler elde edilmesini sağlar.
- Kolay temizlenir.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.
- Oksitlenmez.
- Yüzeyin aşınma ve darbe direncini artırır.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Kolay ve hızlı uygulanabildiği için zaman tasarrufu sağlar.
- Ekonomiktir.
- Üç farklı renk alternatifi mevcuttur

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Endüstriyel tesis zeminlerinde
- Hangar, depo ve mekanik atölyelerde
- Garajlar ve otopark alanlarında
- Metro istasyonlarında
- Benzin istasyonlarında
- Rıhtımlar ve yükleme rampaları gibi yüzeysel aşınmanın yoğun olduğu alanlarda

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak alanın zemin betonu en az C25 sınıfı olmalıdır.

Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

Betonun kıvamı sağlıklı bir uygulama için çok önemlidir. Koyu kıvamlı bir betona yapılan uygulamada yüzey sertleştirici yeterli suyu bünyesine alamadığı için reaksiyona giremez ve sertleşme gerçekleşmez. Fazla sulu bir betonda ise yüzey sertleştirici betonun içinde kaybolarak etkinliğini yitirir.

Beton yüzeye basıldığında 0,5 – 1,5 cm derinliğinde ayak izi oluştuğu takdirde yüzey sertleştirici uygulamasına geçilebilir.

Uygulama Şekli

Ürünün yaklaşık 2/3'ü beton yüzeye serpmeye metodu ile homojen şekilde dağıtılmalı, öbekler halinde bırakılmamalıdır.

Serpilen malzemenin betonun suyunu emerek renk değiştirmesi beklenir.

Düzensiz bir zemin oluşturmak için malzeme tepsi perdahı yapılarak betona iyice yedirilir. Malzemenin kalan kısmı için de aynı işlemler tekrarlanır.

Kaba perdahtan sonra ince perdaha geçilmeli, yüksek devirli helikopter metal parlatma bıçakları ile istenilen parlaklığa gelinceye kadar yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır.

Betonun mukavemet kazanmasından sonra anolar kesilerek derzler oluşturulmalı ve bu derzler YAPIFINE GOOP PUTTY dolgu malzemesiyle doldurulmalıdır.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
Uygulamadan sonra yüzeyin suyunu istenilenden çabuk kaybetmemesi, rötre çatlaklarının engellenmesi ve yüzey sertleştirici performansının artırılması için YAPIFINE CURE ACR kür malzemesi muhakkak uygulanmalıdır.
Çimentonun kalitesi ve zemindeki su miktarı hafif renk değişikliğine sebep olabilir.
Uygulama yapılan yüzeyin suyla teması engellenmelidir.
%40 altındaki bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme oluşabilir.
Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

Kullanım amacı ve trafik yüküne göre 4 - 8 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.
Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.
Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.
Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.
Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE BASE® MIX

Kuartz ve Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici

Ürün Tanımı

Kuartz ve korund agregalı, performans artırıcı katkıları içeren çimento esaslı taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan yüzey sertleştiricidir. Hafif, orta ve ağır yüklere maruz kalan beton yüzeylerin aşınma direncini yükseltir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri / Kırmızı / Yeşil renkli toz	Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	≤ 3 g (H22, 1000 g, 1000 devir)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
Eğilme Dayanımı	≥ 10 N/mm ²	Yangına Karşı Tepki	A1
Basınç Dayanımı	≥ 70 N/mm ²		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Tozumayan, parlak, düzgün yüzeyli zeminler elde edilmesini sağlar.
- Kolay temizlenir.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.
- Oksitlenmez.
- Yüzeyin aşınma ve darbe direncini artırır.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Kolay ve hızlı uygulanabildiği için zaman tasarrufu sağlar.
- Ekonomiktir.
- Üç farklı renk alternatifi mevcuttur.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yaya yolları ve kaldırımlarda
- Endüstriyel tesis zeminlerinde
- Hangar, depo ve mekanik atölyelerde
- Garajlar ve otopark alanlarında
- Metro istasyonlarında
- Benzin istasyonlarında
- Rıhtımlar ve yükleme rampaları gibi yüzeyel aşınmanın yoğun olduğu alanlarda

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak alanın zemin betonu en az C25 sınıfı olmalıdır.

Uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

Betonun kıvamı sağlıklı bir uygulama için çok önemlidir. Koyu kıvamlı bir betona yapılan uygulamada yüzey sertleştirici yeterli suyu bünyesine alamadığı için reaksiyona giremez ve sertleşme gerçekleşmez. Fazla sulu bir betonda ise yüzey sertleştirici betonun içinde kaybolarak etkinliğini yitirir.

Beton yüzeye basıldığında 3 - 5 mm derinliğinde ayak izi olduğu takdirde yüzey sertleştirici uygulamasına geçilebilir.

Uygulama Şekli

Ürünün yaklaşık 2/3'ü beton yüzeye serpmeye metodu ile homojen şekilde dağıtılmalı, öbekler halinde bırakılmamalıdır.

Serpilen malzemenin betonun suyunu emerek renk değiştirmesi beklenir.

Düzgün bir zemin oluşturmak için malzeme tepsi perdahı yapılarak betona iyice yedirilir. Malzemenin kalan kısmı için de aynı işlemler tekrarlanır.

Kaba perdahtan sonra ince perdahta geçilmeli, yüksek devirli helikopter metal parlatma bıçakları ile istenilen parlaklığa gelinceye kadar yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır.

Betonun mukavemet kazanmasından sonra anolar kesilerek derzler oluşturulmalı ve bu derzler uygun dolgu malzemesiyle doldurulmalıdır.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
Uygulamadan sonra yüzeyin suyunu istenilenden çabuk kaybetmemesi, rötire çatlaklarının engellenmesi ve yüzey sertleştirici performansının artırılması için YAPIFINE CURE ACR kür malzemesi uygulanmalıdır.
Çimentonun kalitesi ve zemindeki su miktarı hafif renk değişikliğine sebep olabilir.
Uygulama yapılan yüzeyin suyla teması engellenmelidir.
%40 altındaki bağıl nemde yüzeyde çiçeklenme oluşabilir.
Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

Kullanım amacı ve trafik yüküne göre 5 – 8 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.
Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.
Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.
Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.
Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE BASE® SL

Kendiliğinden Yayılan Zemin Tesviye Şapı

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, sentetik polimer katkılı ince uygulamalar için özel formüle edilmiş kendiliğinden yayılan, zemin tesviye şapıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri renkli toz	Eğilme Dayanımı	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$
Kap Ömrü	En az 30 dakika	Basınç Dayanımı	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C arasında	Yapışma Dayanımı	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Kullanıma Alma Süresi	~ 24 saat	Aşınma Direnci (Böhme)	$\leq 20 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$
Uygulama Kalınlığı	En az 2 mm / en çok 10 mm		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kendiliğinden yayılarak düzgün bir yüzey oluşturur.
- Uygulaması kolaydır, fazla işçilik gerektirmez.
- Büzülme, çatılma ve bozulma olmaksızın çok ince kalınlıklarda bile mükemmel yapışır.
- Alttan ısıtmalı zeminler için uygundur.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Konutlarda
- PVC, parke, ahşap, halı, seramik, mermer gibi son kaplama malzemelerinin altında düzgün bir zemin elde etmek için

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Yüzeyin sağlam, kuru ve çatlaksız olmasına dikkat edilmelidir. Bölgesel bozukluklar YAPIFINE MEND POWER Yapısal Kalın Tamir Harcı ile onarılmalıdır.

Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde pah uygulaması yapılmalıdır.

Emiciliğe veya pürüzsüzlüğü karşı direnci arttırmak için yüzey uygulamadan en az 30 dakika önce YAPIFINE BASE SL PRIME zemin astarı ile astarlanmalıdır.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 6-6,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır.

Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır.

Taze harç 30 dakika içerisinde tüketilmelidir.

Uygulama Şekli



Hazırlanan akıcı kıvamdaki harç yüzeye boşaltılır.

Kendiliğinden yayılan harcın kalınlığı çelik mala ile ayarlanmalıdır.

Uygulama esnasında, ürünün içinde hava kabarcığı kalmaması, yayılma işleminin kolaylaşması ve son yüzey düzeltmeleri için kirpi rulo kullanılmalıdır.

Tek katta 10 mm'den daha kalın uygulama yapılmaz. 10 mm'den kalın uygulamalarda tabaka tabaka dökülmelidir.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ortam şartlarındaki sıcaklığa bağlı olarak min. 24 saatten sonra üzerine çıkılabilir. Ancak işlem yapmak için en az 3 gün beklenmesi tavsiye edilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

1 mm kalınlık için 1,7 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE BASE® SL PRIME

Zemin Astarı

Ürün Tanımı

Emicilik özelliği yüksek zeminlerde yapılacak tesviye şapı uygulamalarından önce kullanılan akrilik kopolimer esaslı kullanıma hazır astar malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz sıvı	Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Yoğunluk	1,02 kg/lt ± 0,03	Kuruma Süresi	En az 1 saat
pH	7 - 9		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Betona yapışması mükemmeldir.
- Aderans artırır ve tozmayı engeller.
- Şap altına uygulandığında, şapın hızlı su kaybetmesini engelleyerek çatlak ve hava kabarcığı oluşumunu önler.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Emiciliği yüksek zeminlerde
- Tozmayı önlemek ve aderansı artırmak için tesviye şapı uygulamalarından önce
- Yaya trafiğine maruz kalacak beton yüzeylerin tozumaya karşı aderansını artırmak için

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Uygulama Şekli



Kullanım öncesi iyice çalkalanır.

İyi bir penetrasyon ve verimlilik elde etmek için fırça veya rulo ile yüzeye tek kat sürülüp kurumaya bırakılır. Astarlama işleminden sonra tesviye şapı uygulamasına geçmek için en az 1 saat beklenmelidir.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Islak ve nemli yüzeylerde kesinlikle uygulanmaz. Dayanıksız ve gevşek yüzeylerde uygulanmaz. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 10 kg ve 30 kg'lık plastik bidon

Tüketim

100 - 200 gr/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE BASE® EPOXY POWER

Solventsiz Self Levelling Epoksi Kaplama

Ürün Tanımı

Kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen, düşük dolgulu çift bileşenli, kimyasal ve fiziksel dayanımı yüksek epoksi kaplamadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Gri / Beyaz / RAL renkleri	Eğilme Dayanımı	25 N/mm ²
Yoğunluk (+20°C)	1,54 g/cm ³ ± 0,02	Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Karışım Oranı	8,1 / 1,9 (A bileşen / B bileşen)	Betona Yapışma Dayanımı	≥ 4 N/mm ²
Görünüm	Parlak	Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı	≥ 3 N/mm ²
Kap Ömrü (+20°C)	30 dakika	Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	70 mg
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 10 saat Yeniden Kat Atma: 8 - 24 saat Tam Kuruma: 7 gün	Sertlik (Shore D) (7 gün)	76
Sıcaklık Direnci	121°C Kuru	Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C	Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
		Karbondiyoksit Geçirgenliği	Sd > 50
		Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Alkali, seyreltik asit, kanalizasyon suyu, su, yağ ürünleri, mineral yağlar ve yakıtlara karşı yüksek kimyasal dirence sahiptir.
- Mekanik dayanımı ve aşınma direnci yüksektir.
- Kürlenme sonrası çok iyi film verir. Derzsiz bir yüzey oluşturur.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde kolay temizlenir.
- Kolay uygulanır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Gıda üretim ve depolama tesislerinde
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde
- Hafif-orta endüstriyel yüklere maruz kalan alanlarda
- Kanalizasyon ve atık tesislerinde
- Otopark ve yürüyüş yollarında
- Kağıt hamuru ve kağıt fabrikalarında
- Rafinerilerde, depolarda ve fabrikalarda

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar YAPIFINE MEND EPOXY 2C Tamir Harcı ile onarılmalıdır.

Yüzey hazırlığından sonra zemin betonun kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm² olmalıdır.

Beton Kalitesi: Minimum C25

Şap Kalitesi: Minimum [CE 13813] CT-C25-F4 olmalıdır.

Astarlama

Yüzey hazırlığı yapılmış zeminler YAPIFINE BASE EPOXY PRIME ile astarlanır. Nemli yüzeylerde ise astar olarak YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H tercih edilmelidir.

Seçilen sistem kalınlığına bağlı olarak 0,1 - 0,3 mm kuru silis kumu 1/1 oranında karıştırılarak uygulama yapılır.

Karışım Hazırlığı

Her iki bileşen öncelikle kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır.

Daha sonra iki bileşen birbirine ilave edilir ve homojen bir karışım elde etmek için birkaç dakika daha karıştırılır.

Seçilen sisteme göre içerisine 0,1 - 0,3 mm kuru silis kumu %30 oranında karıştırılarak kullanılabilir.

Karışımın kap ömrü +25°C'de 40 dakikadır.

Daha yüksek sıcaklıklar karışımın kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise artıracaktır.

El ile karıştırma yapılmamalıdır.

Uygulama Şekli



Ürün, belirlenen kalınlık elde edilecek şekilde yüzey hazırlığı tamamlanmış ve astarlanmış zemine dişli mala ile yayılır. Zemine yayılan kaplama hava sıcaklığına bağlı olarak uygun kıvama geldikten sonra üzerinden kirpi rulo ile geçilerek sürülen havanın atılması sağlanır.

Hizmete almadan önce minimum 4 gün beklenmelidir.

Uygulamada kullanılan ekipmanların karışım içinde 40 dakikadan fazla bekletilmemesi, gecikme olduğunda ise ekipmanların epoksi inceltici ile yıkanması gerekmektedir.

YAPIFINE BASE EPOXY POWER solvent içermese de, ortam havalandırmasının iyi yapılması uygulayıcıyı koruyacak, boya filmi üzerinde yoğuşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır.

Havalandırma, kürlenme esnasında da sürdürülmelidir.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile yoğuşma ve su ile teması önlenmelidir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ A Bileşeni: 16,2 kg teneke kova

■ B Bileşeni: 3,8 kg teneke kova

Tüketim

Toplam teorik sarfiyat 0,35 – 0,55 kg/m²'dir.

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.

Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE BASE® EPOXY GARAGE

Solventsiz Tekstürlü Epoksi Kaplama

Ürün Tanımı

Kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen, çift bileşenli, portakal kabuğu görünümlü epoksi kaplamadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Gri / Beyaz / RAL renkleri	Basınç Dayanımı	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Yoğunluk (+20°C)	1,50 g/ml $\pm$ 0,03	Betona Yapışma Dayanımı	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
Karışım Oranı	9 / 1 (A bileşen / B bileşen)	Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$
Görünüm	Parlak	Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	70 mg
Kap Ömrü (+20°C)	40 dakika	Sertlik (Shore D) (7 gün)	80
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 10 saat Yeniden Kat Atma: 8 - 24 saat Tam Kuruma: 7 gün	Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Sıcaklık Direnci	121°C Kuru	Kapiler Su Emme	$\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C	Karbondiyoksit Geçirgenliği	Sd > 50
		Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Alkali, seyreltik asit, kanalizasyon suyu, su, yağ ürünleri, mineral yağlar ve yakıtlara karşı yüksek kimyasal dirence sahiptir.
- Mekanik dayanımı ve aşınma direnci yüksektir.
- Kürlenme sonrası çok iyi film verir. Derzsiz bir yüzey oluşturur.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde kolay temizlenir.
- Kolay uygulanır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Gıda üretim ve depolama tesislerinde
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde
- Hafif-orta endüstriyel yüklere maruz kalan alanlarda
- Kanalizasyon ve atık tesislerinde
- Otopark, yürüyüş yollarında
- Kağıt hamuru ve kağıt fabrikalarında
- Rafinerilerde, depolarda ve fabrikalarda

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar YAPIFINE MEND EPOXY 2C Tamir Harcı ile onarılmalıdır.

Yüzey hazırlığından sonra zemin betonun kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm² olmalıdır.

Beton Kalitesi: Minimum C25

Şap Kalitesi: Minimum (EN 13813) CT-C25-F4 olmalıdır.

Astarlama

Yüzey hazırlığı yapılmış zeminler YAPIFINE BASE EPOXY PRIME ile astarlanır. Nemli yüzeylerde ise astar olarak YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H tercih edilmelidir.

Seçilen sistem kalınlığına bağlı olarak 0,1 - 0,3 mm kuru silis kumu 1/1 oranında karıştırılarak uygulama yapılır.

Karışım Hazırlığı

Her iki bileşen öncelikle kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır.

Daha sonra iki bileşen birbirine ilave edilir ve homojen bir karışım elde etmek için birkaç dakika daha karıştırılır.

Karışımın kap ömrü +25°C'de 40 dakikadır.

Daha yüksek sıcaklıklar karışımın kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise artıracaktır.

El ile karıştırma yapılmamalıdır.



Uygulama Şekli



Ürün, belirlenen kalınlık elde edilecek şekilde yüzey hazırlığı tamamlanmış ve astarlanmış zemine mala ile yayılır. Son katta tekstürünü vermek için mercan rulo (tekstür rulosu) ile yüzeyi taranarak istenen desen elde edilir.

Hizmete almadan önce minimum 4 gün beklenmelidir.

Uygulamada kullanılan ekipmanların karışım içinde 40 dakikadan fazla bekletilmemesi, gecikme olduğunda ise ekipmanların epoksi inceltici ile yıkanması gerekmektedir. YAPIFINE BASE EPOXY GARAGE solvent içermese de, ortam havalandırmasının iyi yapılması uygulayıcıyı koruyacak, boya filmi üzerinde yoğuşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır.

Havalandırma, kürlenme esnasında da sürdürülmelidir.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile yoğuşma ve su ile teması önlenmelidir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ A Bileşeni: 18 kg teneke kova

■ B Bileşeni: 2 kg teneke kova

Tüketim

Toplam teorik sarfiyat 0,50 - 0,8 kg/m²'dir.

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.

Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE BASE® EPOXY PRIME

Solventsiz Epoksi Astar

Ürün Tanımı

Kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen çift bileşenli, epoksi astar malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Şeffaf	İnceltme	Kullanıma hazırdır.
Yoğunluk (+20°C)	1,10 g/cm ³ ± 0,03	Sıcaklık Direnci	+121°C Kuru
Karışım Oranı	2,12 / 1 (A bileşen / B bileşen)	Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Görünüm	Parlak	Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²
Kap Ömrü (+20°C)	30 dakika	Sertlik (Shore D) (7 gün)	83
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 6 Saat Yeniden Kat Atma: 8 - 24 Saat Tamamen Kuruma: 7 gün	VOC (Uçucu Organik Bileşen)	31 g/t
		Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Solvent içermez.
- Çok amaçlı kullanılabilen beton astarıdır.
- Genel temizlik kimyasallarına dayanıklıdır.
- Parlak bir film sağlar.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde
- Endüstriyel yüzey sistemlerinde koruyucu kaplama olarak
- Kanalizasyon ve atık tesislerinde
- Otopark ve yürüyüş yollarında
- Kağıt hamuru ve kağıt fabrikalarında
- Depo ve fabrikalarda
- PU ve epoksi zemin sistemleri için astar olarak

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar YAPIFINE MEND EPOXY 2C Tamir Harcı ile onarılmalıdır. Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra zemin betonun kopma mukavemetinin en az 1,5 N/mm² olması ve nem oranının ise en fazla %5'i geçmemesi gerekmektedir. Nemli yüzeyler için YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H kullanınız.

Karışım Hazırlığı

Her iki bileşen öncelikle kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Daha sonra iki bileşen birbirine ilave edilir ve homojen bir karışım elde etmek için birkaç dakika daha karıştırılır. Karışımın kap ömrü +25°C'de 45 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar karışımın kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise artıracaktır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.

Uygulama Şekli



Ürün, seçilen uygulama sistemine göre yüzey tamir ve hazırlığı tamamlanmış zemine rulo ile uygulanır. Veya 0,1 - 0,3 mm kuru silis kumu karıştırılarak (1/1 oranında) ya da üzerine 0,2-0,5 mm kuru silis kumu serpilerek uygulanır. Uygulamada kullanılan ekipmanların karışım içinde 30 dakikadan fazla bekletilmemesi, gecikme olduğunda ise ekipmanların epoksi inceltici ile yıkanması gerekmektedir. YAPIFINE BASE EPOXY PRIME solvent içermese de, ortam havalandırmasının iyi yapılması uygunlayıcıyı koruyacak, boya filmi üzerinde yoğunlaşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır. Havalandırma, kürlenme esnasında da sürdürülmelidir.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile yoğunlaşma ve su ile teması önlenmelidir. Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- A Bileşeni: 17 kg teneke kova
- B Bileşeni: 8 kg teneke kova

Tüketim

Toplam teorik sarfiyat 0,20 – 0,50 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir. Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE BASE® EPOXY PRIME H

Solventsiz Nem Toleranslı Epoksi Astar

Ürün Tanımı

Kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen çift bileşenli, nem toleranslı epoksi astar malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Şeffaf	İnceltme	Kullanıma hazırdır.
Yoğunluk (+20°C)	1,10 g/cm³ ± 0,03	Sıcaklık Direnci	+121°C Kuru
Karışım Oranı	2 / 1 (A bileşen / B bileşen)	Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm²
Görünüm	Parlak	Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm²
Kap Ömrü (+20°C)	30 dakika	Sertlik (Shore D) (7 gün)	83
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 6 Saat Yeniden Kat Atma: 8 - 24 Saat Tamamen Kuruma: 7 gün	VOC (Uçucu Organik Bileşen)	31 g/l
		Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Solvent içermez.
- Yüksek nemli beton yüzeyler için kaplama astarı olarak kullanılır.
- Çok amaçlı kullanılabilen beton astarıdır.
- Genel temizlik kimyasallarına dayanıklıdır.
- Uygun karışım oranına (2/1) sahiptir.
- Parlak bir film sağlar.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde
- Endüstriyel yüzey sistemlerinde koruyucu kaplama olarak
- Kanalizasyon ve atık tesislerinde
- Otopark ve yürüyüş yollarında
- Kağıt hamuru ve kağıt fabrikalarında
- Depo ve fabrikalarda
- PU ve epoksi zemin sistemleri için astar olarak

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar YAPIFINE MEND EPOXY 2C Tamir Harcı ile onarılmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra zemin betonun kopma mukavemetinin en az 1,5 N/mm² olması gerekmektedir.

Karışım Hazırlığı

Her iki bileşen öncelikle kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Daha sonra iki bileşen birbirine ilave edilir ve homojen bir karışım elde etmek için birkaç dakika daha karıştırılır. Karışımın kap ömrü +25°C'de 30 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar karışımın kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise artıracaktır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.

Uygulama Şekli



Ürün, seçilen uygulama sistemine göre yüzey tamir ve hazırlığı tamamlanmış zemine rulo ile uygulanır. Veya 0,1-0,3 mm kuru silis kumu karıştırılarak (1/1 oranında) ya da üzerine 0,2-0,5 mm kuru silis kumu serpilerek uygulanır. Uygulamada kullanılan ekipmanların karışım içinde 30 dakikadan fazla bekletilmemesi, gecikme olduğunda ise ekipmanların epoksi inceltici ile yıkanması gerekmektedir. YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H solvent içermese de, ortam havalandırmasının iyi yapılması uygulayıcıyı koruyacak, boya filmi üzerinde yoğunlaşmayı önleyecek ve optimum kaplama performansı elde edilmesini sağlayacaktır. Havalandırma, kürlenme esnasında da sürdürülmelidir.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile yoğunlaşma ve su ile teması önlenmelidir.

Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- A Bileşeni: 12 kg teneke kova
- B Bileşeni: 6 kg teneke kova

Tüketim

Toplam teorik sarfiyat 0,20 - 0,50 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir. Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE BASE® PU

Çift Bileşenli Poliüretan Self Levelling Kaplama

Ürün Tanımı

Poliüretan esaslı, solvent içermeyen, kimyasal aşınma dayanımı ve çatlak köprüleme özelliği yüksek, çift bileşenli, self levelling parlak zemin kaplama malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Beyaz / Gri / Kiremit Rengi / Mavi / Yeşil	Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Karışım Oranı	4 / 1 (A bileşen / B bileşen)	Kopma Dayanımı	≥ 50 N/mm ²
Kap Ömrü (+20°C)	25 dakika	Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	70 mg
Yoğunluk (+20°C)	1,60 g/cm ³	Sertlik (Shore D) (7 gün)	83
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Üzerinde Yürünebilme Süresi	16 saat	Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg/(m ² .h0,5)
Tam Kurlenme	48 saat	Karbondiyoksit Geçirgenliği	Sd > 50
Kimyasal ve Mekanik Yüklere Dayanım	7 gün	Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Solvent içermez.
- Sürtünmeye ve aşınmaya karşı dirençlidir.
- Elastik bir yapıdadır.
- Derzsiz yekpare yüzey oluşturur.
- Kolay temizlenir.
- Hijyeniktir.
- Uzun süre bakım gerektirmez.
- Kolay uygulanır.

Kullanım Alanları

- Fabrikalarda
- Depolama alanlarında
- Otoparklarda
- Kimyasal ve mekanik direnç istenen beton zeminlerde
- Yüksek aşınma direnci ve dayanım istenen zeminlerde
- Mağaza ve ofislerde
- Soğuk hava depolarında
- Okullarda ve hastanelerde

Yüzey Hazırlığı

Beton zemin en az C25 tercihen C30-C35 standardında, temiz ve sağlam olmalıdır. Beton yüzeyler, aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetinin kaldırılması ile açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

Astarlama

Astarlama için YAPIFINE BASE EPOXY PRIME tercih edilmelidir. Astar malzemesi uygun fırça ile göllenme yaptırılmadan dengeli şekilde yüzeye uygulanır. Astarın kurumasını müteakip uygulamaya geçilir. Yüzey nemi normal standardın dışında ölçümlendi ise YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H Nem Toleranslı Astar tercih edilmelidir.

Karışım Hazırlığı

A bileşeni düşük devirli (300-400 rpm) bir karıştırıcı ile kendi kabında homojen hale gelene kadar karıştırılır. Daha sonra B bileşeni A bileşeninin içerisine ilave edilir ve karışımın homojen hale gelmesi için 2 dakika daha karıştırılır. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınılmalıdır.

Uygulama Şekli



Uygulama yapmadan önce bağıl nem ve çiylenme noktası kontrol edilmeli, şartlar uygunsa uygulamaya başlanmalıdır. Astarlı yüzey üzerine YAPIFINE BASE PU dökülür. Ürün taraklı mala yardımıyla yüzeye yayılır. Ardından üzerinden kirpi rulo ile geçilerek sürüklenen havanın atılması sağlanır. Hazırlanan karışım en fazla 40 dakika içerisinde tüketilmelidir.



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile yoğunlaşma ve su ile teması önlenmelidir. Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- A Bileşeni: 20 kg teneke kova
- B Bileşeni: 5 kg teneke kova

Tüketim

1,5 mm kalınlık için 2,4 kg/m² (kumsuz)

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir. Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır. Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır. Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE BASE® PU ALF

UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama

Ürün Tanımı

UV dayanımı yüksek, havadaki nem ile kürlenene, tek bileşenli, alifatik poliüretan son kat kaplama malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Renk	Şeffaf	Kopma Dayanımı	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$
Yoğunluk (+20°C)	0,97 g/cm ³ ± 0,03	Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	70 mg
Görünüm	Parlak	Sertlik (Shore D) (7 gün)	60
Kap Ömrü (+20°C)	30 dakika	Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Sıcaklık Direnci	+80 °C'de 100 gün +200 °C Kuru ani ısı	Kapiler Su Emme	$\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Karbondiyoksit Geçirgenliği	Sd > 50
Tam Kürlenme	48 saat	Kopma Genleşme Yüzdesi (+23°C)	$\geq \% 50$
Kimyasal ve Mekanik Yüklere Dayanım	7 gün	QUV	2000 saat
Betona Yapışma Dayanımı	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	Yangına Karşı Tepki	E

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- UV direnci yüksektir.
- Uygulandığı yüzeye kesintisiz bir şekilde yapışarak şeffaf bir film oluşturur.
- Alifatik yapısı sayesinde güneş ışınlarına maruz kaldığında rengi değişmez, sararma yapmaz.
- Kolay uygulanır.
- Uygulandığında ek yeri oluşturmadığından sızıntı ihtimalini ortadan kaldırır.
- Çok iyi adhezyon özelliğine sahiptir.
- -40°C ile +80°C arasındaki sıcaklıklarda mekanik özelliklerini korur.
- Kimyasal ve mekanik direnci yüksektir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yüksek aşınma dayanımı gerektiren yüzeylerde
- Yaya trafiğinin yoğun olduğu yerlerde
- Stadyumlarda, açık otoparklarda
- Mermer, seramik doğal taşlar gibi malzemelerin üzerinde
- Çatı, teras, veranda ve balkonlarda
- Endüstriyel zeminlerde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar YAPIFINE SECURE Yüksek Mukavemetli Rötresiz Grout Harcı ile onarılmalıdır.

Dinamik çatlaklar ise YAPIFINE GOOP HYBRID veya YAPIFINE GOOP Mastik ile doldurulmalıdır.

Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

Astarlama

Beton, çimento, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için YAPIFINE HYDRA PU PRIME veya YAPIFINE BASE EPOXY PRIME kullanılır. (Bu yüzeylerde nem max. %5 olmalıdır)

Nemli yüzeylerde ise astar olarak YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H tercih edilmelidir.

Emici olmayan metal, seramik veya eski kaplama gibi yüzeylerde ise YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME kullanılmalıdır.

Uygulama fırça veya rulo ile yapılır.

Katlar arasındaki bekleme süresi 48 saati aşmamalıdır. Eğer aşarsa ve katmanlar arası yapışmadan emin değilseniz YAPIFINE HYDRA PU PRIME kullanınız.

**Karışım Hazırlığı**

Kullanılmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır. Karışım hazırlanırken malzemenin içerisine yüksek oranda hava karışmamasına dikkat edilmelidir. Eğer karışımın içerisine hava karışır ise kürlenmiş film üzerinde kabarcıklar oluşabilir.

Uygulama Şekli

Ürün, astarlanan yüzeye dökülür ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo ya da fırça yardımı ile en az iki kat uygulanır. Katlar arası bekleme süresi 48 saati geçmemelidir. Uygulamada kullanılan aletler 2 saat içerisinde temizlenmelidir.

Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş nemli, rutubetli, ıslak yüzeylere doğrudan uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Uygulama yapıldıktan sonra yüzeyler tam kuruyana kadar su, yağmur, kar vb. dış etkilere karşı korunmalıdır. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 20 kg teneke kova

Tüketim

Her kat için en az 0,1-0,15 kg/m². Bir veya iki kat uygulanmalıdır. Toplam teorik sarfiyat 0,1-0,25 kg/m²'dir.

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulama sırasında sigara içilmemelidir.

Çıplak alevden uzakta, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışılmalıdır.

Kapalı alanlarda iyi havalandırma sağlayınız.

Çözücülerin havadan daha ağır olduğu ve bu nedenle zemin üzerinde dolanım yapacağı unutulmamalıdır.

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Malzemelerin gözle teması halinde gözler bol su ile durulanmalı ve derhal bir doktora başvurulmalıdır.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE® CURE ACR

Kür Malzemesi



EN 1504-2
Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.613/1F

Ürün Tanımı

Akrilik emülsiyon esaslı, taze dökülmüş beton üzerine uygulanan, oluşturduğu film tabakası ile suyu betonun yüzeyinde tutarak betonun hızlı su kaybını engelleyen, rötreyi ve çatlamları engelleyen kür malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz sıvı	pH	7 - 9
Yapısı	Akrilik Kopolimer Esaslı	Kuruma Süresi	2 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Servis Sıcaklığı	-20°C / +70°C
Yoğunluk	1 kg/lt ± 0,03		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Ekonomik ve etkin bir kür malzemesidir.
- Fırça, rulo veya püskürtme ile uygulanabilir.
- Oluşturduğu film tabakası ile çimentonun tam hidratasyonu için yeterli kadar nemi tutarak arzu edilen beton mukavemetinin oluşmasını sağlar.
- Rötreyi ve çatlakların oluşmasını engeller.
- Tozumaz ve daha sağlam bir yüzey oluşmasını sağlar.
- Kürlenmiş yüzeyde çimento ve reçine esaslı tüm uygulamalar yapılabilir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve dikey yapı elemanlarının kürlenmesinde
- Havaalanı ve saha betonlarında
- Kanal betonlarında
- Yüzey sertleştirici uygulamalarında
- Nemin düşük, buharlaşmanın ve hava akımının fazla olduğu yerlerdeki beton dökümlerinde

Uygulama Şekli



YAPIFINE CURE ACR kullanıma hazırdır. Kullanmadan önce çalkalanmalıdır. Taze dökülmüş betonun yüzeyine rulo veya püskürtme ile uygulanır.

Rulo ile uygulamalarda ince bir tabaka halinde uygulanmalıdır. Malzeme eşit bir şekilde dağıtılarak göllenme oluşmamasına dikkat edilmelidir.

Düşeydeki uygulamalarda yumuşak kıllı fırça kullanılmalıdır.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

Uygulama yapılmış yüzeyin prizini alana kadar yağış almamasına dikkat edilmelidir.

Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 30 kg'lık plastik bidon
- 210 kg'lık varil

Tüketim

Rulo uygulamalarında: 150 - 200 g/m²
Püskürtme ile uygulamalarda: 200-250 g/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.





YAPIFINE



KALIP AYIRICILAR & HARÇ KATKILARI

- Harç Katkıları
- Kalıp Ayırıcılar

“Şantiye uygulamalarında ihtiyaç duyulan performans artırıcı yardımcı ürünler”



YAPIFINE® LATEX

Aderans Artırıcı ve Su Geçirimsizlik Katkısı

Ürün Tanımı

Akrilik dispersiyon esaslı, aderans artırıcı astar ve su geçirimsizlik sağlayıcı şap, sıva ve beton katkısıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz sıvı	Kap Ömrü (20°C)	~ 60 dakika
Yapısı	Akrilik emülsiyon	Kuruma Süresi	135 dakika
Yoğunluk	1,02 kg/lit ± 0,03	pH	7 - 9

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Mükemmel aderans ve elastikiyet sağlar.
- Su geçirimsizlik sağlar.
- Sağlam ve kalıcı bir bağ oluşturur.
- Emici yüzeylere uygulandığında yüzeyin emiciliğini azaltır.
- Yağ ve tuz çözeltilerine karşı yüksek dayanım sağlar.
- Çatlaksız kurur ve aşınmaya karşı dirençlidir.
- Klor geçirimsizliğini artırır.
- Korozyona ve sabunlaşmaya yol açmaz.

Kullanım Alanları

- Kendiliğinden yayılan şapların altında astar olarak
- Betonarme silolar, su depoları, havuzlar, arıtma tesislerinin iç ve dış sıvalarının su geçirimsizliğinin artırılması için katkı olarak
- Bozuk beton yüzeylerin, şapların ve sıvaların tamiri için hazırlanan harçlarda aderans katkısı olarak
- Eski beton ile yeni beton aderansını sağlamak için
- Metro, otoyol, tünel, baraj gibi mühendislik yapılarında
- Şaplarda tozuma ve çatlamayı önleyici olarak

Uygulama Talimatları

Beton içerisinde aderans ve su geçirimsizliğini artırmak için; şantiyede dökülmesine karar verilen örnek bir betonun karışım özellikleri uygulama talimatı tablosundaki gibi olmalıdır.

Beton Sınıfı	C 25	Agrega (5-12 mm)	468 kg
Maximum Dane Çapı	22 mm	Agrega (12-22 mm)	454 kg
Çimento (CEM 1 42,5 R)	370 kg	Süper Akışkanlaştırıcı	3,7 kg
Su / Çimento (W/C) Oranı	0,49	Hava İçeriği	% 1,5
Kırma Kum (0-5 mm)	454 kg	Çökme (slump)	16 cm
Taş Tozu	335 kg		
Kullanılacak Yapifine Latex Miktarını Belirleme			
Beton içerisindeki suya göre belirlenmesi	42,25 kg	Su 1:1 ila 1:4'ü kadar	Örnekte 1:4'ü kadar alınmıştır.

Uygulama Şekli

Beton içerisinde kullanılan suyun 1:1-1:4'ü kadar kullanılır. Şantiyeye gelen trans mikserin içerisine dökülür. Beton mikseri hızlı devirde 5 dakika karıştırılır. Beton kalıba yerleştirilir, hazırlanan beton çok özel işlerde kullanılması tavsiye edilir. Klor ve su geçirimsizliğini en aza düşürür.

Şap içerisinde aderans ve su geçirimsizliğini artırmak için;

Şantiyede 50 kg çimentoya 150 kg kum gelecek şekilde kuru karışım hazırlanır. Temiz bir varil içerisine 30 kg'lık YAPIFINE LATEX boşaltılır. Daha sonra varil içerisine 4 bidon da su dökülür. (Kum içerisindeki rutubete bağlı olarak YAPIFINE LATEX / Su oranı, 1:1 den 1:4 arasına kadar çekilebilir.) Varil homojen bir şekilde karıştırılır. Hazırlanan sıvı karışımın içine kuru harç ilave edilerek karıştırılır.

Eski beton ile yeni beton aderansını artırmak için veya sıva öncesinde serpmeye olarak kullanılması; Eski beton üzerine yeni beton veya şap uygulamalarında soğuk derz oluşumunu engellemek ve aderansın artırılmasında kullanılır. A: 1 kg çimento ile 3 kg (0 - 3 mm dişli) yıkanmış dere kumu karıştırılır. B: 1 kg YAPIFINE LATEX, 2 kg su ile karıştırılır. A ve B karışımları boza kıvamına gelecek şekilde karıştırılır. Hazırlanan karışım, fırça ile 12 saat önceden ıslatılmış yüzey üzerine 2 mm kalınlık teşkil edecek şekilde tatbik edilir. Harç kurumadan 20 dakika içerisinde sıva, şap, beton atılır.



Uygulama Şekli (Devam)

Sıva öncesi serpmeye olarak kullanılacak ise; hazırlanan harç mala ile beton yüzeye hızlıca serpilir. Serpme sıva kuruduktan sonraki gün kaba veya ince sıva uygulamasına geçilir.

Sıva içerisinde su geçirimsizliğini artırmak için; Şantiyede 50 kg çimentoya 150 kg kum gelecek şekilde kuru karışım hazırlanır. 30 kg'lık YAPIFINE LATEX boşaltılır. Daha sonra varil içerisine 4 bidon da su dökülür. (Kum içerisindeki rutubete bağlı olarak YAPIFINE LATEX / Su oranı, 1:1'den 1:4 arasına kadar çekilebilir.) Varil homojen bir şekilde karıştırılır. Hazırlanan sıvı karışımın içine kuru harç ilave edilerek karıştırılır. Daha sonra mala ile uygulamaya başlanır.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 10 kg ve 30 kg'lık plastik bidon

Tüketim

YAPIFINE LATEX / Su Oranı: 1:1 - 1:4 arasındadır.

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE® CRYSTAL

Kristalize Su Geçirimsizlik Katkısı

Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.477/3

Ürün Tanımı

Betonda kristal oluşturarak su geçirimsizlik sağlayan beton katkıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Kahverengi sıvı	Klor İçeriği (%)	< 0,1 (EN 480-10)
Yoğunluk	1,13 kg/lit ± 0,03	Alkali İçeriği (%)	< 5 (EN 480-12)
pH	8 - 12		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Betonun işlenebilirliğini artırır.
- Betonun kolayca yerleştirilip sıkıştırılabilmesine olanak sağlar.
- Yoğun bir beton ve pürüzsüz yüzey elde edilmesini sağlar.
- Betonun su geçirimsizliğini artırır.
- Betonun dayanımını ve durabilitesini artırır.

Kullanım Alanları

- Su depoları
- Kanallar
- Su yapıları
- Yüzme havuzları
- Atık su arıtma havuzları
- Tüneller ve menfezler
- Su geçirimsizlik istenen tüm betonlarda

Uygulama Şekli

Beton karışım suyuna ilave edilerek veya yeni hazırlanmış betona doğrudan katılarak kullanılır.

Uygulama Şartları

Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 30 kg'lık plastik bidon
- 250 kg'lık varil
- 1000 kg'lık konteyner

Tüketim

Toplam bağlayıcı miktarının %1 - %2 oranında kullanılır.

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Ambalajlı ürünler kullanılmadan önce çalkalanmalıdır.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

YAPIFINE® LUB 10

Kalıp Ayırıcı

YAPIFINE

Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.116/2

Ürün Tanımı

Kalıpların beton yüzeyden problemsiz, düzgün ve lekesiz ayrılmasını sağlayan, buhar kürüne dayanıklı, yüksek nitelikli, mineral yağ bazlı kalıp ayırıcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Berrak sarı sıvı	Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Yapısı	Mineral yağ esaslı	pH	8 - 9
Yoğunluk	0,90 kg/lit ± 0,03		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kalıpların düzgün ve kolay bir şekilde sökülmesini sağlar.
- Daha düzgün bir beton yüzeyi elde edilmesini sağlar.
- Kalıbın ömrünü artırır.
- Betona ve kalıplara zarar vermez.
- Soğuk ve sıcaktan etkilenmez.
- Kullanıma hazır olup uygulaması kolaydır.

Kullanım Alanları

- Emiciliği düşük, pürüzsüz kalıplarda
- Çelik, plywood ve ahşap kalıplarda
- Detaylı ve geniş yüzeyli beton kalıplarında

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü yapışmayı engelleyici toz, yağ, kir, pas ve önceden kullanılan kimyasal maddelerden arındırılmalıdır.

Uygulama Şekli



Temiz kalıp yüzeylerine püskürtme, fırça veya rulo ile uygulanır.

Malzeme ince tabaka halinde uygulanmalıdır. Fazla yağ kullanımı beton yüzeyinde lekelenmelere neden olur. Kalıp üzerinde yağ göllenmesi oluşmamalıdır. Yağ göllenmeleri sünger, bez vb. ile alınmalıdır.

Çok emici yüzeylere iki kat uygulama gerekebilir.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Kalıplar kuru ve temiz olmalıdır. Önceki uygulamalardan kalan kalıntılardan arındırılmalıdır.

İyi bir performans için ince tabaka halinde uygulanmalıdır.

Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgar, yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 30 kg plastik bidon ve 210 litre varilde

Tüketim

Sürme ile 25-35 g/m²

Püskürtme ile 40-50 g/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ve deterjan ile yıkayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

YAPIFINE



**SERAMİK YAPIŞTIRICILAR &
DERZ DOLGULARI**

- Çimento Esaslı Seramik Yapıştırıcılar
- Çimento Esaslı Derz Dolgular

“İç ve dış mekanlarda yapılacak her türlü seramik uygulaması için geliştirilmiş yüksek performanslı yapıştırma ve derz dolgu malzemeleri”

UYGULAMA ALANLARI	SF. NO	232	234	236	238	240
	ÜRÜNLER	YAPIFİNE CERAMIC	YAPIFİNE GRANITE	YAPIFİNE GRANITE FLEX	YAPIFİNE JOINT	YAPIFİNE JOINT FLEX
Küçük ve orta boy seramik, fayans uygulamalarında		■			■	
Büyük ebatlı seramik, granit uygulamalarında			■	■		■
Banyo, mutfak gibi ıslak hacimlerde		■	■		■	■
Balkon, teras, havuz ve hamam gibi sürekli suya maruz kalan yerlerde			■	■		■
Alışveriş merkezi, okul, hastane gibi yoğun yaya trafiğinin olduğu yerlerde			■	■		■
Isı farklılıklarının fazla olduğu yerlerde			■	■		■
Mermer, doğal taş, cam tuğla uygulamalarında			■	■		
Alttan ısıtmalı zeminlerde				■		■
Seramik üzerine seramik uygulamalarında				■		■
Boyalı yüzeylerde seramik uygulamasında			■	■	■	■
Alçıpan, betopan gibi yüzeylere seramik uygulamasında			■	■		■
Dış cephe uygulamalarında				■		■

TS EN 12004'e GÖRE KISALTMALARIN ANLAMI

YAPIŞTIRICI TİPİ	PERFORMANS SINIFI	İLAVE ÖZELLİKLER
C Çimento Esaslı	1 Standart Performanslı	T Kayma Özelliği Azaltılmış
D Dispersiyon Esaslı	2 Yüksek Performanslı	E Uzatılmış Açıkta Bekleme Süresi
R Reçine Esaslı		F Hızlı Priz Alan
		S1 Esnek
		S2 Çok Esnek

TS EN 13888'e GÖRE KISALTMALARIN ANLAMI

YAPIŞTIRICI TİPİ	PERFORMANS SINIFI	İLAVE ÖZELLİKLER
CG Çimento Esaslı Derz Dolgu	1 Standart Performanslı	W Azaltılmış Su Emilimi
RG Reçine Esaslı Derz Dolgu	2 Yüksek Performanslı	A Yüksek Aşınma Direnci



YAPIFINE® CERAMIC

Seramik Yapıştırma Harcı - C1T

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, yüksek yapışma gücüne sahip, kolay uygulanabilen, seramik yapıştırma harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri renkli toz	Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Kap Ömrü	En az 45 dakika	Donma Çözünme Çevriminden Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Açıktaki Bekleme Süresi Çekme Yapışma Mukavemeti (20 dakika)	≥ 0,5 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C	Kayma	≤ 0,5 mm
Yaya Trafikine Açma Süresi	Duvarda 8 saat Zeminde 1 gün	Yangına Tepki Sınıfı	A1
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²		
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Yapıştırılan kaplama malzemesinin uzun süre düzeltilmesine imkan sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Su emme oranı % 3'ün üzerinde olan küçük ve orta boy fayans (<33x33), seramik gibi malzemelerin yapıştırılmasında
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde
- Beton, sıva, şap gibi yüzeylerin üzerinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir. Tamir gerektiren yüzeyler yapıştırıcı uygulamasından en az 24 saat önce uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Emici yüzeylere YAPIFINE UNI PRIME ile astar uygulaması tavsiye edilir. Seramik arkasındaki tozlu yüzey nemlendirilerek silinmelidir.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 6-6,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 3 dakika dinlendirildikten sonra 1 - 2 dakika daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.

Uygulama Şekli



Harç yüzeye uygulanıp, kalınlığı dişli çelik mala ile döşenecek seramiğin boyuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzlüğüne göre belirlenmelidir. Seramiğin boyutları arttıkça çift taraflı uygulama önerilir. Karolar 15 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine lastik çekiç ile kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir. Taze harç 2,5-3 saat içerisinde tüketilmelidir. Süresi geçen harç kesinlikle kullanılmaz. Çelik taraklı malaların seramik karo ölçülerine göre diş ölçüleri:

Karo Ebatı	Önerilen Tarak Ölçüsü	Karo Ebatı	Önerilen Tarak Ölçüsü	Karo Ebatı	Önerilen Tarak Ölçüsü
< 25 cm ²	3 mm	100 - 400 cm ²	6 mm	> 1600 cm ²	10 mm
25 -100 cm ²	4 mm	400 - 1600 cm ²	8 mm		



Uygulama Şartları

Uygulamadan sonra en az 24 saat direkt su ile temasından kaçınılmalıdır. Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

3-5 kg/m² toz sarfiyat

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE® GRANITE

Granit Seramik Yapıştırma Harcı - C2TE

Ürün Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış, çimento esaslı, polimer katkı, geliştirilmiş porselen, seramik, granit, mermer, briket vb. yapıştırma harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri / Beyaz renkli toz	Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Kap Ömrü	3 saat	Donma Çözünme Çevriminden Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Açıkta Bekleme Süresi Çekme Yapışma Mukavemeti (20 dakika)	≥ 0,5 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C	Kayma	≤ 0,5 mm
Yaya Trafikine Açma Süresi	Duvarda 8 saat Zeminde 1 gün	Yangına Tepki Sınıfı	A1
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²		
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Yapıştırılan kaplama malzemesinin uzun süre düzeltilmesine imkan sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Su geçirgenliği yoktur.
- Dış cephelerde seramik ve granit yapıştırma işlerinde mükemmel sonuç verir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda duvar ve zeminde
- Teras ve balkonlarda
- Yüzme havuzu gibi sürekli suya maruz kalan yerlerde
- Büyük ebatlı seramiklerin (su emme oranı %3'ün altında olan) yapıştırılmasında (<60x60cm)
- Isı farklılıklarının fazla olduğu yerlerde
- Alışveriş merkezi, okul, hastane gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekanlarda
- Beton, siva, şap gibi yüzeylerin üzerinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir. Tamir gerektiren yüzeyler yapıştırıcı uygulamasından en az 24 saat önce uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Emici yüzeylere YAPIFINE UNI PRIME ile astar uygulanması tavsiye edilir. Seramik arkasındaki tozlu yüzey nemlendirilerek silinmelidir.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 6-6,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5 dakika dinlendirildikten sonra 1 - 2 dakika daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.



Uygulama Şekli



Harç yüzeye uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile döşenecek seramiğin boyuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir. Seramiğin boyutları arttıkça çift taraflı uygulama önerilir.

Karolar 30 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine lastik çekiç ile kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir.

Taze harç 3 saat içerisinde tüketilmelidir. Süresi geçen harç kesinlikle kullanılmaz.

Çelik taraklı malaların seramik karo ölçülerine göre diş ölçüleri:

Karo Ebatı	Önerilen Tarak Ölçüsü	Karo Ebatı	Önerilen Tarak Ölçüsü	Karo Ebatı	Önerilen Tarak Ölçüsü
< 25 cm ²	3 mm	100 - 400 cm ²	6 mm	> 1600 cm ²	10 mm
25 -100 cm ²	4 mm	400 - 1600 cm ²	8 mm		

Uygulama Şartları

Uygulamadan sonra en az 24 saat direkt su ile temasından kaçınılmalıdır.

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

3 - 5 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE® GRANITE FLEX

Granit Seramik Yapıştırma Harcı - C2TES1

Ürün Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, çimento esaslı, polimer katkı, geliştirilmiş porselen, seramik, granit, mermer, briket vb. yapıştırma harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri / Beyaz renkli toz	Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Kap Ömrü	3 saat	Donma Çözünme Çevriminden Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Açıkta Bekleme Süresi Çekme Yapışma Mukavemeti (20 dakika)	≥ 0,5 N/mm ²
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C	Kayma	≤ 0,5 mm
Yaya Trafikine Açma Süresi	Duvarda 8 saat Zeminde 1 gün	Enine Şekil Değiştirme	≥ 2,5 N/mm ²
Başlangıç Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²	Yangına Tepki Sınıfı	A1
Suya Daldırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 1 N/mm ²		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Yapıştırılan kaplama malzemesinin uzun süre düzeltilmesine imkan sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Su geçirgenliği yoktur.
- Dış cephelerde seramik ve granit yapıştırma işlerinde mükemmel sonuç verir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda duvar ve zeminde
- Teras ve balkonlarda
- Yüzme havuzu gibi sürekli suya maruz kalan yerlerde
- Büyük ebatlı seramiklerin (su emme oranı %3'ün altında olan) yapıştırılmasında (<60x60cm)
- Isı farklılıklarının fazla olduğu yerlerde
- Alışveriş merkezi, okul, hastane gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekanlarda
- Beton, siva, şap gibi yüzeylerin üzerinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir.

Tamir gerektiren yüzeyler yapıştırıcı uygulamasından en az 24 saat önce uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. Uygulama yüzeyi ıslatılmalı ve nemli kalması sağlanmalıdır. Emici yüzeylere YAPIFINE UNI PRIME ile astar uygulanması tavsiye edilir.

Seramik arkasındaki tozlu yüzey nemlendirilerek silinmelidir.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 6-6,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır.

Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.

Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5 dakika dinlendirildikten sonra 1 - 2 dakika daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir.



Uygulama Şekli



Harç yüzeye uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile döşenecek seramiğin boyuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir. Seramiğin boyutları arttıkça çift taraflı uygulama önerilir.

Karolar 30 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine lastik çekiç ile kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgar gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir.

Taze harç 3 saat içerisinde tüketilmelidir. Süresi geçen harç kesinlikle kullanılmaz.

Çelik taraklı malaların seramik karo ölçülerine göre diş ölçüleri:

Karo Ebatı	Önerilen Tarak Ölçüsü	Karo Ebatı	Önerilen Tarak Ölçüsü	Karo Ebatı	Önerilen Tarak Ölçüsü
< 25 cm ²	3 mm	100 - 400 cm ²	6 mm	> 1600 cm ²	10 mm
25 -100 cm ²	4 mm	400 - 1600 cm ²	8 mm		

Uygulama Şartları

Uygulamadan sonra en az 24 saat direkt su ile temasından kaçınılmalıdır.

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

3 - 5 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, yüksek performanslı, fayans ve seramik gibi kaplama malzemelerinin 6 mm'ye kadar olan derz uygulamalarında kullanımına uygun derz dolgu malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri / Beyaz / Bej renkli toz	Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Kap Ömrü	1 saat	Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basma Dayanımı	≥ 15 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Emme	30 dakika ≤ 5 g
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C		240 dakika ≤ 10 g
Kullanıma Alma Süresi	1 gün	Büzülme	≤ 3 mm/m
Kabuklaşma Süresi (+20°C)	20 dakika	Yangına Tepki Sınıfı	A1
Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²		
Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm ²		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Tozuma ve çatlama yapmaz.
- Darbe ve titreşime dayanıklıdır.
- Pürüzsüz yüzey elde edilir.
- Yüzeyleri çizmez.
- İşlenebilme süresi uzundur.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda
- Pres tuğla, cam mozaik, granit derz uygulamalarında
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde

Yüzey Hazırlığı

Derz uygulaması esnasında seramiklerin oynamaması için iyice yapışmış olduğundan emin olunması gerekir. Derz boşlukları tutunmayı önleyecek her türlü toz, kir, çimento artığından arındırılmalıdır. Derz arası derinliğin seramik kalınlığının en az 2/3'ü kadar olduğu kontrol edilmelidir. Uygulama öncesi derz boşlukları ıslak bir sünger yardımı ile nemlendirilmelidir.

Karışım Hazırlığı

20 kg'lık ürün 6,5 - 7,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır. Suyun belirtilenden fazla veya az konulması çatlamaya, tozuma ve renk kusurlarına neden olacağı için su oranlarına mutlaka uyulması gerekir. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirildikten sonra 1-2 dakika daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Taze harç 1 saat içerisinde tüketilmelidir. Süresi geçen harç kesinlikle kullanılmaz.

Uygulama Şekli



Hazırlanan harç, sert kauçuk uçlu çekpas ya da derz malası yardımı ile çapraz hareketlerle boşluklara doldurulur. Yüzey üzerindeki fazlalıklar yumuşak uçlu ve nemlendirilmiş bir spatula ile temizlenir. Ortam sıcaklığına bağlı olarak uygulamadan 10-20 dakika sonra (derz boşluklarına doldurulan malzeme suyunu kaybedip matlaştığında) yüzeydeki ince derz kalıntıları nemli bir sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Derz silme işlemi esnasında kullanılan süngerin çok fazla ıslak olmamasına dikkat edilmeli ve sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



TS EN 13888 (Mart 2010)



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.380/051

YAPIFINE

**Ambalaj**

- 20 kg'lık kraft torba

Tüketim

Seramik Boyutları	Derz Derinliği			
	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
10 x 10 cm	550 g/m ²	700 g/m ²	950 g/m ²	1500 g/m ²
20 x 20 cm	300 g/m ²	400 g/m ²	500 g/m ²	750 g/m ²
25 x 40 cm	200 g/m ²	250 g/m ²	300 g/m ²	500 g/m ²
33 x 33 cm	150 g/m ²	200 g/m ²	250 g/m ²	450 g/m ²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

YAPIFINE® JOINT FLEX

Silikonlu Flex Derz Dolgu Malzemesi (1-6 mm) – CG2WA

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, yüksek performanslı, fayans ve seramik gibi kaplama malzemelerinin 6 mm'ye kadar olan derz uygulamalarında kullanımına uygun silikonlu flex derz dolgu malzemesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri / Beyaz / Bej renkli toz	Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Kap Ömrü	1 saat	Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basma Dayanımı	≥ 15 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Emme	30 dakika ≤ 2 g 240 dakika ≤ 5 g
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C	Büzülme	≤ 3 mm/m
Kullanıma Alma Süresi	1 gün	Aşınma Dayanımı	≤ 1000 mm ³
Kabuklaşma Süresi (+20°C)	20 dakika	Yangına Tepki Sınıfı	A1
Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²		
Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm ²		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Tozuma ve çatlama yapmaz.
- Darbe ve titreşime dayanıklıdır.
- Pürüzsüz yüzey elde edilir.
- Yüzeyleri çizmez.
- İşlenebilme süresi uzundur.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda
- Pres tuğla, cam mozaik, granit derz uygulamalarında
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde

Yüzey Hazırlığı

Derz uygulaması esnasında seramiklerin oynamaması için iyice yapışmış olduğundan emin olunması gerekir. Derz boşlukları tutunmayı önleyecek her türlü toz, kir, çimento artığından arındırılmalıdır. Derz arası derinliğin seramik kalınlığının en az 2/3'ü kadar olduğu kontrol edilmelidir. Uygulama öncesi derz boşlukları ıslak bir sünger yardımı ile nemlendirilmelidir.

Karışım Hazırlığı

20 kg'lık ürün 6,5 - 7,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır. Suyun belirtilenden fazla veya az konulması çatlamaya, tozuma ve renk kusurlarına neden olacağı için su oranlarına mutlaka uyulması gerekir. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5 - 10 dakika dinlendirildikten sonra 1 - 2 dakika daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Taze harç 1 saat içerisinde tüketilmelidir. Süresi geçen harç kesinlikle kullanılmaz.

Uygulama Şekli



Hazırlanan harç, sert kauçuk uçlu çekpas ya da derz malası yardımı ile çapraz hareketlerle boşluklara doldurulur. Yüzey üzerindeki fazlalıklar yumuşak uçlu ve nemlendirilmiş bir spatula ile temizlenir. Ortam sıcaklığına bağlı olarak uygulamadan 10-20 dakika sonra (derz boşluklarına doldurulan malzeme suyunu kaybedip matlaştığında) yüzeydeki ince derz kalıntıları nemli bir sünger yardımı ile dairesel hareketlerle temizlenmelidir. Derz silme işlemi esnasında kullanılan süngerin çok fazla ıslak olmamasına dikkat edilmeli ve sünger sık aralıklarla temizlenmelidir.



TS EN 13888 (Mart 2010)



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.380/054

YAPIFINE



Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 20 kg'lık kraft torba

Tüketim

Seramik Boyutları	Derz Derinliği			
	2 mm	3 mm	4 mm	6 mm
10 x 10 cm	550 g/m ²	700 g/m ²	950 g/m ²	1500 g/m ²
20 x 20 cm	300 g/m ²	400 g/m ²	500 g/m ²	750 g/m ²
25 x 40 cm	200 g/m ²	250 g/m ²	300 g/m ²	500 g/m ²
33 x 33 cm	150 g/m ²	200 g/m ²	250 g/m ²	450 g/m ²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE



ISI YALITIM SİSTEMLERİ

- Çimento Esaslı Yapıştırıcılar
- Çimento Esaslı Sıvalar
- Dekoratif Sıvalar
- Astarlar

“Yapıların enerji verimliliğini ve ısı konforu artırmak için tasarlanmış dış cephe yalıtım sistemleri”



YAPIFINE COOL® LY

Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkılı, esnek, ısı yalıtım levhalarını (XPS, EPS, Taşyünü vb.) beton, tuğla, gazbeton gibi yüzeylere yapıştırmak için özel hazırlanmış yapıştırma harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri renkli toz	Basma Dayanımı	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Emme	30 dakika $\leq 5 \text{ g}$
Kap Ömrü	4 saat		240 dakika $\leq 10 \text{ g}$
Uygulama Kalınlığı	En çok 8 mm	Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Dübel Atma Süresi	En az 24 saat sonra	Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Tane Dağılımı (1 mm elek üstü)	$\leq \% 1$	Yangına Karşı Tepki	A1
Birim Hacim Kütlesi	$\geq 1000 \text{ kg/m}^3$		
Eğilme Dayanımı	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Buhar geçirgenliğine sahiptir.
- Yanıcı değildir.
- Büzülme ve çatlama yapmaz.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Her türlü mineral yüzey üzerinde
- Isı yalıtım levhalarının brüt beton, tuğla, gaz beton gibi yüzeylerin üzerine yapıştırılmasında

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Yüzeye tam tutunmayan sıvalar, zayıf parçalar uygulama öncesinde yüzeyden temizlenmelidir. Tamir gerektiren yüzeyler yapıştırıcı uygulamasından en az 24 saat önce uygun YAPIFINE MEND tamir harçları ile onarılmalıdır. Çok emici yüzeyler uygulamadan önce suya doyurulmalı veya YAPIFINE UNI PRIME ile astarlanmalıdır. Uygulama kalınlığı, zemin üzerindeki pürüzlülük gözeneklilik özellikleri dikkate alınarak belirlenmelidir. Yüzey bozukluğunun fazla olduğu alanlarda ya da büyük alanlar için yapılacak uygulamalarda, master kullanılması önerilir. Uygulama yapılacak levha yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 5,5 – 6,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile minimum 5 dakika karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5 dakika dinlendirildikten sonra 2 dakika daha karıştırılır ve uygulamaya geçilir. Taze harç 3 saat içerisinde tüketilmelidir. Süresi geçen harç kesinlikle kullanılmaz.

Uygulama Şekli



Uygulama yüzeyinin düzgünlüğü dikkate alınarak, yapıştırma harcı, levhaların arkasına taraklama ya da öbekleme yöntemlerinden birisi tercih edilerek uygulanır. Yapıştırma işlemi sırasında levhaların aynı seviyede olup olmadığı mutlaka kontrol edilmelidir.

Ortam sıcaklığına ve yüzey özelliklerine bağlı olarak, mekanik dübelleme işlemi en erken 24 saat sonra yapılmalıdır.



TS EN 13566 (Haziran 2016)



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04/480

YAPIFINE



Uygulama Şartları

Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Uzun süre güneş altında bekleyip özelliğini kaybetmiş ısı yalıtım levhalar kullanılmamalıdır. Uygulama esnasında ısı yalıtım levhaları mümkün olduğunca aralarında boşluk bırakılmadan yerleştirilir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

Polistren Levha için 4 - 4,5 kg/m² toz sarfiyat
Taşyünü Levha için 5,5 - 6,5 kg/m² toz sarfiyat

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE COOL® SH

Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkılı, elyaf takviyeli, ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, TAŞYÜNÜ) için özel hazırlanmış sıvama harcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri renkli toz	Basınç Dayanımı	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Kap Ömrü	~3 saat	Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Dayanımı	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Emme	$\leq 0,5 \text{ (kg/m}^2 \cdot \text{dk}^{0,5})$
Uygulama Kalınlığı	3 - 4 mm	Isı İletkenlik (λ_{10} , kuru, P=%50)	0,75 W/mK
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	$1700 \pm 200 \text{ kg/m}^2$	Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	$\leq 15 \mu$
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	$1400 \pm 200 \text{ kg/m}^2$	Yangına Karşı Tepki	A1
Eğilme Dayanımı	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Esneklik.
- Sarkma, büzülme ve çatlama yapmaz.
- İşleme süresi yüksektir.
- Üzerine direkt boya uygulanabilir.
- Yüksek su buharı geçirgenliği sağlar.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda
- XPS, EPS ve Taşyünü ısı yalıtım levhalarının sıvanmasında

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak levha yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır.
Isı yalıtım levhaları mastarında, şakülünde yerleşmiş olmalıdır.
Levhalar arası boşluklar genişliğe göre aynı yalıtım malzemesi veya köpük ile doldurulmalıdır.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 6-6,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır.
Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.
Homojen bir karışım elde edinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır.
Hazırlanan harç, olgunlaşması için minimum 1-2 dakika karıştırıldıktan sonra 5 dakika dinlendirilmeli ve tekrardan 2 dakika daha homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır.
Taze harç 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Süresi geçen harç kesinlikle kullanılmaz.

Uygulama Şekli



Harç, dübelleme işlemi bitmiş ısı yalıtım levhalarının üzerine çelik mala ile düzgünce sürülür.
Tam olarak kurumamış harcın üzerine, sıva donatı filesi çelik mala yardımı ile hafifçe bastırılarak gömülür. Sıva filesi birleşim yerlerinde yaklaşık 10 cm birbirinin üzerine bindirilir.
İlk kat sıva kuruduktan sonra ikinci kat sıva uygulamasına geçilir.
İkinci kat sıva uygulandıktan sonra yüzey çelik mala ile düzeltilir.
Isı yalıtım levhalarının üzerine yapılacak sıva 4 mm'yi geçmemelidir.
Sıva harcı tamamıyla kuruduktan sonra nefes alabilen son kat kaplama malzemesi uygulanır.



TS 13687 (Subst 2016)



Baymdrık Bakanlığı Poz No: 04.481

YAPIFINE



Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

4 – 5 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE COOL® DS FINE

İnce Dokulu Dekoratif Sıva Harcı

Ürün Tanımı

Beyaz çimento esaslı, polimer katkılı, su itici özelliğe sahip, uygulama hatalarını minimize ederek, dekoratif bitiş sağlayan, uzun ömürlü, yüksek yapışma mukavemetine sahip dekoratif dış cephe sıvasıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz renkli toz	Su Buharı Aktarım Hızı	V1
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Aktarım Hızı	W1
Uygulama Kalınlığı	Ortalama 2 mm	Çatlak Örtme Özelliği	A0
Tam Kuruma Süresi	2 - 3 gün	Karbondiyoksit Geçirgenliği	C0
Kuru Film Kalınlığı	E5	Yangına Karşı Tepki	A1
Tane Büyüklüğü	S3		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kolay uygulanır.
- Uzun ömürlüdür, yanmaz ve kabarma yapmaz.
- Özel dolgu boyutu ile yüzeyde doğal bir doku oluşturur.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Su buharı geçirirli yapısı ile yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Ani ısı değişimlerine karşı dayanıklı olup büzülme ve dökülme yapmaz.
- İstenirse üzeri dış cephe boyası ile boyanabilir.

Kullanım Alanları

- Dayanıklılık ve dekoratif görünüm amaçlanan iç ve dış mekanlarda
- Isı yalıtım sistemleri üzerine dekoratif kaplama olarak

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak sıva yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır. Yüzey yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır. Uygulama öncesi YAPIFINE COOL PRIME Dekoratif Sıva Astarı yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 6-6,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için minimum 5 dakika karıştırıldıktan sonra 3 dakika dinlendirilmeli ve tekrardan 2 dakika daha homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Taze harç 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Süresi geçen harç kesinlikle kullanılmaz.

Uygulama Şekli

 YAPIFINE COOL DS FINE Dekoratif Sıva Harcı, uygulama yapılacak yüzey üzerine çelik mala ile uygulanır. Yüzeye homojen bir şekilde yayıldıktan 5 dakika sonra düz plastik mala yardımıyla dairesel hareketler yaparak desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık temizlenmelidir. Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise uygulama yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendirilir. Uygulama yüzeyi tam olarak kuruduktan sonra istenirse dış cephe boyası ile boyanabilir.



TS 7947 (Haziran 2012)



Bağındirlik Bakanlığı, Poz No: 04.476/D

YAPIFINE



Uygulama Şartları

Yatay ve eğimli yüzeylerde uygulama yapmayınız.

Direkt tuğla ya da gaz beton üzerine uygulama yapılmaz.

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan veya doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

2,4 - 2,8 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE COOL® DS COARSE

Tane Dokulu Dekoratif Sıva Harcı

Ürün Tanımı

Beyaz çimento esaslı, polimer katkılı, su itici özelliğe sahip, uygulama hatalarını minimize ederek, dekoratif bitiş sağlayan, uzun ömürlü, yüksek yapışma mukavemetine sahip dekoratif dış cephe sıvasıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz renkli toz	Su Buharı Aktarım Hızı	V1
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Aktarım Hızı	W1
Uygulama Kalınlığı	Ortalama 2 mm	Çatlak Örtme Özelliği	A0
Tam Kuruma Süresi	2 - 3 gün	Karbondiyoksit Geçirgenliği	C0
Kuru Film Kalınlığı	E5	Yangına Karşı Tepki	A1
Tane Büyüklüğü	S4		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kolay uygulanır.
- Uzun ömürlüdür, yanmaz ve kabarma yapmaz
- Özel dolgu boyutu ile yüzeyde doğal bir doku oluşturur.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Su buharı geçirirli yapısı ile yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Suya ve dona dayanıklıdır
- Ani ısı değişimlerine karşı dayanıklı olup büzülme ve dökülme yapmaz.
- İstenirse üzerin dış cephe boyası ile boyanabilir.

Kullanım Alanları

- Dayanıklılık ve dekoratif görünüm amaçlanan iç ve dış mekanlarda
- Isı yalıtım sistemleri üzerine dekoratif kaplama olarak

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak sıva yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır. Yüzey yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır. Uygulama öncesi YAPIFINE COOL PRIME Dekoratif Sıva Astarı yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır.

Karışım Hazırlığı

25 kg'lık ürün 6-6,5 litre temiz su üzerine yavaşça boşaltılır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir. Homojen bir karışım elde edinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için minimum 5 dakika karıştırıldıktan sonra 3 dakika daha dinlendirilmeli ve tekrardan 2 dakika homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Taze harç 1,5 - 2 saat içerisinde tüketilmelidir. Süresi geçen harç kesinlikle kullanılmaz.

Uygulama Şekli

 YAPIFINE COOL DS COARSE Dekoratif Sıva Harcı, uygulama yapılacak yüzey üzerine çelik mala ile uygulanır. Yüzeye homojen bir şekilde yayıldıktan 5 dakika sonra düz plastik mala yardımıyla dairesel hareketler yaparak desen verilir. Desen verilirken mala yüzeyi sık sık temizlenmelidir. Uygulama tamamlandıktan sonra hava sıcaklığı yüksek ise uygulama yüzeyi çimento prizini alana kadar nemlendirilir. Uygulama yüzeyi tam olarak kuruduktan sonra istenirse dış cephe boyası ile boyanabilir.



TS 7947 (Haziran 2012)



Bağındirlik Bakanlığı, Poz No: 04.476/D

YAPIFINE



Uygulama Şartları

Yatay ve eğimli yüzeylerde uygulama yapmayınız.

Direkt tuğla ya da gaz beton üzerine uygulama yapılmaz.

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Uygulama sırasında zemin, rüzgardan veya doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra çimento prizini alana kadar yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

■ 25 kg'lık kraft torba

Tüketim

2,4 - 2,8 kg/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur.

Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz.

Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız.

Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız.

Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.



YAPIFINE COOL® PRIME

Dekoratif Sıva Astarı



EN 1504-2
Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.466/3

Ürün Tanımı

Akrilik kopolimer emülsiyon esaslı, su bazlı, güçlü yapışma kuvvetine sahip, dolgulu, örtücü özelliği yüksek iç ve dış cephelerde kullanıma uygun sıva astarıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Beyaz renkli sıvı	Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Yoğunluk	1,55 kg/lt ± 0,03	Kuruma Süresi (+20°C)	1 saat
pH	7 - 9	Tam Kuruma	6 saat
Kap Ömrü	~2 saat		

* Belirtilen teknik değerler ve ürün uygulama talimatları +23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

Avantajlar

- Kullanıma hazırdır.
- Aderansı yüksektir.
- Çimento esaslı kaplamalardan önce uygulandığında harcin hızlı su kaybetmesini engeller.
- Yüksek kapatma gücüne sahip olup beyaz renktedir.
- Kokusuzdur.
- Su bazlı olduğu için iç mekanlarda güvenle kullanılabilir.

Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey uygulamalarda
- Çimento ve özellikle alçı esaslı ince sıva uygulamalarından önce
- Isı yalıtım uygulamalarında dekoratif sıva öncesinde aderans artırmak için
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak sıva öncesinde

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Uygulama Şekli



Kullanım öncesi iyice karıştırılır ve fırça, rulo veya püskürtme metotlarından biriyle uygulanır.

Uygulama Şartları

+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama sırasında zemin, rüzgardan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesinde mutlaka nemlendirilmelidir. Uygulama yapılmış yüzeyin prizini alana kadar yağış almamasına dikkat edilmelidir. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Ambalaj

- 25 kg'lık plastik kova

Tüketim

Tek katta 100-150 g/m²

Depolama ve Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

Güvenlik Uyarıları

Uygulamacının, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun; iş elbisesi, gözlük, maske ve koruyucu eldiven kullanması zorunludur. Göz ile temas ettiğinde veya kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Cilt ile temas ettiğinde bol su ile yıkayınız. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi için ürüne ait Güvenlik Bilgi Formu'na başvurulmalıdır.

ARSTEP



ARSTEP
EXTRA



DEGASET



ARSET



ARCEM



YAPIFINE



GENEL MÜDÜRLÜK

Barbaros Mah. İhlamur Sok. Ağaoğlu My Office K: 13 D: 56-57 PK: 34746 Ataşehir - İstanbul
T: 0 216 593 14 00-01 F: 0 216 593 41 74

MERKEZ FABRİKA

Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B. Melek Aras Bulvarı Aromatik Cad. No: 27 PK: 34956 Tuzla - İstanbul
T: 0 216 593 31 57 F: 0 216 593 03 61

info@yapichem.com.tr | www.yapichem.com.tr