



SU YALITIM
SİSTEMLERİ



ONARIM &
GÜÇLENDİRME



ZEMİN
SİSTEMLERİ



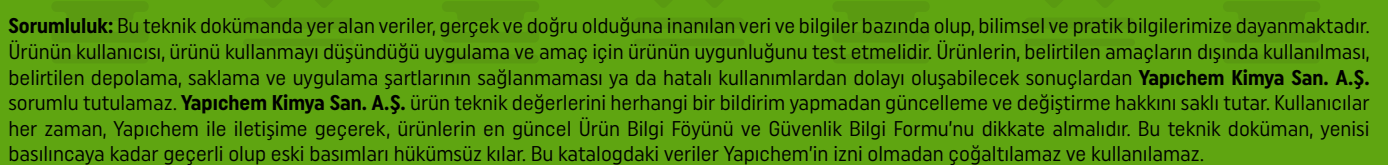
KALIP AYIRICILAR &
HARÇ KATKILARI



SERAMİK YAPIŞTIRICILAR &
DERZ DOLGULARI



ISI YALITIM
SİSTEMLERİ





ÜRÜN
KATALOĞU



hakkımızda

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.

Ürün Grupları

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

Beton Katkıları

ARSTEP

DEGASET

ARSTEP
EXTRA

Özel Beton Katkıları ve Tamamlayıcı Ürünler

ARSET

Çimento Katkıları

ARCEM

Yapı Kimyasalları

YAPIFINE

Üretim Tesisleri

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



Ar-Ge

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

Beton Laboratuvarı | Çimento Laboratuvarı | Ar-Ge Laboratuvarı



Müşteriye Özel
Ürünler



Geleceğin Teknolojilerine
Yatırım



Geniş Beton Teknik Çalışmaları
Veri Tabanı



Yarı Mamül
Formül Uzmanlığı



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	11
Yapifine Hydra Proof Flex Çift Bileşenli Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi	12
Yapifine Hydra Proof UV Çift Bileşenli UV Dayanımlı Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi	14
Yapifine Hydra Shock Şok Tıkaç	16

Kristalize Ürünler

Yapifine Hydra Crystal Çimento Esaslı Kristalize Su Yalıtım Malzemesi	17
---	----

Akrilik Esaslı Ürünler

Yapifine Hydra Acrylic Akrilik Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi	19
Yapifine Hydra Acrylic UV Akrilik Esaslı Süper Elastik UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi	20

Bitüm Esaslı Ürünler

Yapifine Hydra Bitumen Bitüm Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi	21
Yapifine Hydra Bitumen 2C Bitüm Kauçuk Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi	23
Yapifine Hydra Bitumen PU 2C Çift Bileşenli Bitüm – Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtım Membranı	25

Poliüretan Esaslı Ürünler

Yapifine Hydra PU UV Poliüretan Esaslı Sıvı Membran	27
Yapifine Hydra PU Clear Şeffaf Poliüretan Likit Su Yalıtım Membranı	28
Yapifine Hydra Serum Poliüretan Esaslı Enjeksiyon Reçinesi	29
Yapifine Hydra PU Prime Poliüretan Esaslı Şeffaf Astar	30
Yapifine Hydra PU Tile Prime Poliüretan Esaslı Gözeneksiz Yüzey Astarı	31

PVC Membranlar

Yapifine Hydra PVC Membrane PVC Membran	32
Yapifine Hydra PVC Membrane Roof Polyester Donatılı Çatı Membranı	33
Yapifine Hydra PVC Membrane WP UV Dayanımlı Su Havuzu Membranı	34

Bitümlü Membranlar

Yapifine Hydra Bitumen Membrane Band Alüminyum Folya Kaplı Bitümlü Membran	35
Yapifine Hydra Bitumen Membrane Easy HDPE Kaplı Bitümlü Membran	36

Sızdırmazlık Ürünleri

Yapifine Goop LM Düşük Modüllü Poliüretan Mastik	37
Yapifine Goop HM Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik	39
Yapifine Goop Hybrid Hibrit Polimer Esaslı Mastik	41
Yapifine Goop Ultra Tack Hibrit Polimer Esaslı Mastik	43
Yapifine Goop Putty Poliüretan Esaslı Derz Dolgu Mastiği	45
Yapifine Goop Putty TX Poliüretan Esaslı Tikotropik Derz Dolgu Mastiği	46
Yapifine Goop Dilatation TPE Dilatasyon Bandı	47
Yapifine Goop Puff Su Tutucu Band	48
Yapifine Goop Pah Elastik Pah Bandı	49



ONARIM & 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	53
Yapifine Mend 20 Kalın Tamir Harcı - R4	54
Yapifine Mend Power Yapısal Kalın Tamir Harcı - R4	55
Yapifine Secure Rötresiz Akıcı Grout Harcı - R4	56
Yapifine Secure Fast Hızlı Priz Alan Rötresiz Akıcı Grout Harcı	57

Epoksi Esaslı Ürünler

Yapifine Mend Epoxy 2C Epoksi Tamir, Ankraj ve Montaj Harcı	58
Yapifine Mend Epoxy 3C Epoksi Grout Harcı	59

Astarlar

Yapifine Uni Prime Çok Amaçlı Astar	61
Yapifine BC Prime Brüt Beton Astarı	62



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	67
Yapifine Base Corundum Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici	68
Yapifine Base Mix Kuartz ve Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici	69

Çimento Esaslı Şaplar

Yapifine Base SL Kendiliğinden Yayılan Zemin Tesviye Şapı	70
Yapifine Base SL Prime Zemin Astarı	71

Epoksi Esaslı Zemin Kaplama Ürünleri

Yapifine Base Epoxy Power Solventsiz Self Levelling Epoksi Kaplama	72
Yapifine Base Epoxy Garage Solventsiz Tekstürlü Epoksi Kaplama	74
Yapifine Base Epoxy Prime Solventsiz Epoksi Astar	76
Yapifine Base Epoxy Prime H Solventsiz Nem Toleranslı Epoksi Astar	77

Poliüretan Esaslı Zemin Kaplama Ürünleri

Yapifine Base PU Çift Bileşenli Poliüretan Self Levelling Kaplama	78
Yapifine Base PU AIF UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama	79

Kür Malzemeleri

Yapifine Cure ACR Kür Malzemesi	81
---------------------------------	----



KALIP AYIRICILAR & HARÇ KATKILARI

Şantiye uygulamalarında ihtiyaç duyulan performans artırıcı yardımcı ürünler

Kalıp Ayırıcılar

Yapifine Lub 10 Kalıp Ayırıcı	84
-------------------------------	----

Harç Katkıları

Yapifine Latex Aderans ve Su Geçirimsizlik Katkısı	85
Yapifine Crystal Kristalize Su Geçirimsizlik Katkısı	86



SERAMİK YAPIŞTIRICILAR & DERZ DOLGULARI

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	91
Yapifine Granite Granit Seramik Yapıştırma Harcı - C2TE	92
Yapifine Granite Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı - C2TES1	94

Çimento Esaslı Derz Dolgular

Yapifine Joint Derz Dolgu Malzemesi (1-6 mm) - CG1	96
Yapifine Joint Flex Silikonlu Flex Derz Dolgu Malzemesi (1-6 mm) - CG2WA	97



ISI YALITIM SİSTEMLERİ

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

Astarlar

Yapifine Cool Prime Dekoratif Sıva Astarı	100
---	-----

Çimento Esaslı Yapıştırıcılar

Yapifine Cool LY Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı	101
---	-----

Çimento Esaslı Sıvalar

Yapifine Cool SH Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı	102
---	-----

Dekoratif Sıvalar

Yapifine Cool DS Fine İnce Dokulu Dekoratif Sıva Harcı	103
Yapifine Cool DS Coarse Tane Dokulu Dekoratif Sıva Harcı	104

Yapıfine Base Corundum Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici	68
Yapıfine Base Epoxy Garage Solventsiz Tekstürlü Epoksi Kaplama	74
Yapıfine Base Epoxy Power Solventsiz Self Levelling Epoksi Kaplama	72
Yapıfine Base Epoxy Prime H Solventsiz Nem Toleranslı Epoksi Astar	77
Yapıfine Base Epoxy Prime Solventsiz Epoksi Astar	76
Yapıfine Base Mix Kuartz ve Korund Agregalı Yüzey Sertleştirici	69
Yapıfine Base PU Alf UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama	79
Yapıfine Base PU Çift Bileşenli Poliüretan Self Levelling Kaplama	78
Yapıfine Base Quartz Kuartz Agregalı Yüzey Sertleştirici	67
Yapıfine Base SL Kendiliğinden Yayılan Zemin Tesviye Şapı	70
Yapıfine Base SL Prime Zemin Astarı	71
Yapıfine BC Prime Brüt Beton Astarı	62
Yapıfine Ceramic Seramik Yapıştırma Harcı - C1T	91
Yapıfine Cool DS Coarse Tane Dokulu Dekoratif Sıva Harcı	104
Yapıfine Cool DS Fine İnce Dokulu Dekoratif Sıva Harcı	103
Yapıfine Cool LY Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı	101
Yapıfine Cool Prime Dekoratif Sıva Astarı	100
Yapıfine Cool SH Isı Yalıtım Levhası Sıvama Harcı	102
Yapıfine Crystal Kristalize Su Geçirimsizlik Katkısı	86
Yapıfine Cure ACR Kür Malzemesi	81
Yapıfine Goop Dilatation TPE Dilatasyon Bandı	47
Yapıfine Goop HM Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik	39
Yapıfine Goop Hybrid Hibrit Polimer Esaslı Mastik	41
Yapıfine Goop LM Düşük Modüllü Poliüretan Mastik	37
Yapıfine Goop Pah Elastik Pah Bandı	49
Yapıfine Goop Puff Su Tutucu Band	48
Yapıfine Goop Putty Poliüretan Esaslı Derz Dolgu Mastiği	45
Yapıfine Goop Putty TX Poliüretan Esaslı Tikotropik Derz Dolgu Mastiği	46
Yapıfine Goop Ultra Tack Hibrit Polimer Esaslı Mastik	43
Yapıfine Granite Granit Seramik Yapıştırma Harcı - C2TE	94
Yapıfine Granite Flex Granit Seramik Yapıştırma Harcı - C2TES1	92
Yapıfine Hydra Acrylic Akrilik Esaslı Elastik Su Yalıtım Malzemesi	19
Yapıfine Hydra Acrylic UV Akrilik Esaslı Süper Elastik UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi	20
Yapıfine Hydra Bitumen 2C Bitüm Kauçuk Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi	23
Yapıfine Hydra Bitumen Bitüm Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi	21
Yapıfine Hydra Bitumen Membrane Band Alüminyum Folya Kaplı Bitümlü Membran	35
Yapıfine Hydra Bitumen Membrane Easy HDPE Kaplı Bitümlü Membran	36
Yapıfine Hydra Bitumen PU 2C Çift Bileşenli Bitüm - Poliüretan Esaslı Likit Su Yalıtım Membranı	25
Yapıfine Hydra Crystal Çimento Esaslı Kristalize Su Yalıtım Malzemesi	17
Yapıfine Hydra Proof Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Malzemesi	11
Yapıfine Hydra Proof Flex Çift Bileşenli Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi	12
Yapıfine Hydra Proof UV Çift Bileşenli UV Dayanımlı Tam Elastik Su Yalıtım Malzemesi	14
Yapıfine Hydra PU Clear Şeffaf Poliüretan Likit Su Yalıtım Membranı	28
Yapıfine Hydra PU Prime Poliüretan Esaslı Şeffaf Astar	30
Yapıfine Hydra PU Tile Prime Poliüretan Esaslı Gözeneksiz Yüzey Astarı	31
Yapıfine Hydra PU UV Poliüretan Esaslı Sıvı Membran	27
Yapıfine Hydra PVC Membrane PVC Membran	32
Yapıfine Hydra PVC Membrane Roof Polyester Donatılı Çatı Membranı	33
Yapıfine Hydra PVC Membrane WP UV Dayanımlı Su Havuzu Membranı	34
Yapıfine Hydra Serum Poliüretan Esaslı Enjeksiyon Reçinesi	29
Yapıfine Hydra Shock Şok Tıkaç	16
Yapıfine Joint Derz Dolgu Malzemesi (1-6 mm) - CG1	96
Yapıfine Joint Flex Silikonlu Flex Derz Dolgu Malzemesi (1-6 mm) - CG2WA	97
Yapıfine Latex Aderans ve Su Geçirimsizlik Katkısı	85
Yapıfine Lub 10 Kalıp Ayırıcı	84
Yapıfine Mend 10 İnce Tamir Harcı - R2	53
Yapıfine Mend 20 Kalın Tamir Harcı - R4	54
Yapıfine Mend Epoxy 2C Epoksi Tamir, Ankraj ve Montaj Harcı	58
Yapıfine Mend Epoxy 3C Epoksi Grout Harcı	59
Yapıfine Mend Power Yapısal Kalın Tamir Harcı - R4	55
Yapıfine Secure Fast Hızlı Priz Alan Rötresiz Akıcı Grout Harcı	57
Yapıfine Secure Rötresiz Akıcı Grout Harcı - R4	56
Yapıfine Uni Prime Çok Amaçlı Astar	61

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



YAPIFINE



ri



SU YALITIM SİSTEMLERİ

- Çimento Esaslı Ürünler
- Kristalize Ürünler
- Akrilik Esaslı Ürünler
- Bitüm Esaslı Ürünler
- Poliüretan Esaslı Ürünler
- PVC Membranlar
- Bitümlü Membranlar
- Sızdırmazlık Ürünleri

UYGULAMA ALANLARI		SF. NO	ÜRÜNLER																															
		11	12	14	16	17	19	20	21	23	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	39	41	43	45	46	47	48	49				
			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 YX	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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.477/2



Ürün Tanımı

Sıvı polimerler ve özel katkıların birleşmesinden oluşan, çift bileşenli, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, su geçirimsizlik sağlayan yarı elastik su yalıtım malzemesidir.

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 kullanılır.

Teknik Özellikler

Görünüm	A Bileşeni: Gri renkli toz B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Karışım Yoğunluğu	1,78 kg/lit ± 0,50
Servis Sıcaklığı	-25°C / +80°C
Kullanıma Alma Süresi	En az 3 gün

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 korozif değildir.

* 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.

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
----------------	--

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.

Karışıma hariçten su veya benzeri herhangi bir şey kesinlikle katılmaz.

Homojen bir karışım elde edinceye 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 arttırması 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.

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



TS EN 14891
Nisan 2017



EN 1504-2

Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.477/2



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.

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, sıva, şap gibi yüzeylerin üzerinde,
- Su depoları, yüzme ve süs havuzlarında,
- Kaplıca ve hamam gibi tesislerde kullanılır.

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 korozif değildir.
- Yüksek elastikiyeti sayesinde titreşim ve deformasyonlardan etkilenmez.

Teknik Özellikler

Görünüm	A Bileşeni: Gri renkli toz B Bileşeni: Beyaz renkli sıvı
Karışım Yoğunluğu	1,80 kg/lit ± 0,50
Kap Ömrü	6 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C
Kullanıma Alma Süresi	3-7 gün
Katlar Arasında Bekleme Süresi	5-6 saat
Yapışma Dayanımı	≥ 0,8 N/mm ²
Kapiler Su Emme Değeri	< 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5})
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	≥ 2,5 mm

Isıl Yaşlandırma Sonrası Yapışma Dayanımı	≥ 1 N/mm ²
Buz Çözücü Tuz Etkisi Olmaksızın Yapışma Dayanımı	≥ 1 N/mm ²
Basıncı Su Dayanımı	7 Bar Pozitif
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I ; Sd < 5
Klor İyonu Difüzyonu	≤ 200 Coulomb (Sınıf: Çok düşük geçirgenlik)
Karbondioksit Geçirgenliği	Sd > 50 m
Yangına Karşı Tepki	Cs1d0

* 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.

	A Bileşeni: 20 kg'lık kraft torba B Bileşeni: 10 kg'lık plastik bidon
--	--

	2 mm uygulama için; 2,5 - 3 kg/m ² toz sarfiyat
--	---

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.

Karışma 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 arttırması 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.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.477/1



Ürün Tanımı

Beyaz çimento ve akrilik esaslı, kimyasal katkılar 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.

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, sıva, şap gibi yüzeylerin üzerinde kullanılır.

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 geçirimli yapısı ile betonun nefes almasını sağlar.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Zehirli ve korozif değildir.

Teknik Özellikler

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	Basıncılı 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	$< 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$		
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.

	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/m ² toz sarfiyat
--	----------------	---

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.

Karışma 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 arttırması 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.

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.

Kullanım Alanları

- Duvarlarda ve zeminde,
- Bodrum, temel, istinat duvarlarında ve asansör boşluklarında
- Su deposu ve havuzlarda,
- Beton borulardaki su kaçaklarının kesilmesinde kullanılır.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz
Kap Ömrü	En çok 1 dakika
Nihai Kuruma	2 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
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.

Ambalaj	3 kg'lık plastik kova
----------------	-----------------------

Tüketim	1 litre taze harç için; 1,7 – 2 kg toz
----------------	--

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre 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.

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.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Çok hızlı mukavemet kazanır.
- Rötne yapmaz.
- Basınca karşı dayanımı yüksektir.
- Suyun geliş yönünün tersi istikamette genişterek, hızlı priz alır ve su gelişini durdurur.
- Klor içermez, demir donatıyı korozyona uğratmaz.

YAPIFINE HYDRA® CRYSTAL

Çimento Esaslı Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.477/3



Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, negatif ve pozitif yönden kullanılabilen, kapiler etkili, betona işleyerek su geçirimsizlik sağlayan, kristalize su yalıtım malzemesidir.

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 kullanılır.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Kap Ömrü	20 dakika
Kullanıma Alma Süresi	5 gün
Betona Yapışma Mukavemeti	≥ 0,8 N/mm²

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.
- Beton ve donatıyı suyun korozif etkilerinden korur.

Basıncı Su Dayanımı	7 bar (Negatif ve pozitif yön)
Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,1 kg/(m².h ^{0.5})
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I ; Sd < 5
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.

Ambalaj	20 kg'lık kraft torba
---------	-----------------------

Tüketim	2 kat uygulama için ~2 kg/m² 6-7 lt su / 20 kg toz karışım oranı
---------	---

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 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 edilinceye 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 kütleme işleminde olduğu gibi HYDRA CRYSTAL'in de hemen kuru-

masını önlemek gerekir. Bunun için uygulanmış alan günde 3 defa olmak üzere 5 gün boyunca ıslatılır.

KURU SERPME (Negatif yönden): Taze dökülmüş beton biraz kendini çektiikten sonra üzerine YAPIFINE HYDRA CRYSTAL doğrudan 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.

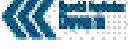
Karışım için sadece kendi sıvısı kullanılmalı, kesinlikle su ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



YAPIFINE HYDRA® CRYSTAL

Çimento Esaslı Kristalize Su Yalıtım Malzemesi



Uygulama Şartları (Devam)

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.

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 Yarı Elastik Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.509



Ürün Tanımı

Elastomerik akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, yarı esnek, kullanıma hazır su yalıtım malzemesidir.

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 kullanılır.

Avantajlar

- Kullanıma hazırdır.
- Yarı 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.

Teknik Özellikler

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 .h ^{0.5})
Servis Sıcaklığı	-25°C / + 80°C	Çatlak Köprüleme	> 2,5 mm
Kullanıma Alma Süresi	En az 3 gün	Elastikiyet	% 100-200
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.



Ambalaj

20 kg'lık plastik kova



Tüketim

Tek kat uygulamada 1,50 kg/m²
En az iki kat uygulanmalıdır.

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 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 arttırması 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.

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 Tam Elastik

UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.509

Ürün Tanımı

Elastomerik akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, tam elastik, UV dayanımlı su yalıtım malzemesidir.

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 kullanılır.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz renkli sıvı	Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat
Yoğunluk	1,35 kg/lit ± 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 > 2,5 mm
Kullanıma Alma Süresi	En az 3 gün		-10°C > 1,5 mm
Son Mukavemete Ulaşma Süresi	14 Gün	Basıncılı Su Dayanımı	5 Bar Pozitif
Su Geçirimsiz Hale Gelme Süresi	7 gün	Elastikiyet	% 300-400

*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.

	Ambalaj	20 kg'lık plastik kova
--	----------------	------------------------

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 inceltilmeden 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 arttırması 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.

Avantajlar

- Kullanıma hazırdır.
- Esnektir.
- UV dayanımlıdır.
- Yüksek aderansı sayesinde yüzeylere iyi yapışır.
- Üzeri boyanabilir.
- 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.

	Tüketim	Tek kat uygulamada 1,5 kg/m ² En az iki kat uygulanmalıdır.
--	----------------	---

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.

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 PLUS UV

Akrilik Esaslı Süper Elastik
UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.509



Ürün Tanımı

Elastomerik akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, süper elastik, UV dayanımlı su yalıtım malzemesidir.

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 kullanılır.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz renkli sıvı	Katlar Arası Bekleme Süresi	6 saat
Yoğunluk	1,35 kg/lit ± 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 > 2,5 mm -10°C > 1,5 mm
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.



Ambalaj

20 kg'lık plastik kova



Tüketim

Tek kat uygulamada 1,5 kg/m²
En az iki kat uygulanmalıdır.

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 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 inceltilmeden 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 arttırması 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.

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® BITÜMEN

Bitüm Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi



TS EN 15814
Nisan 2019



EN 15814

Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.611



Ürün Tanımı

Polimer modifiyeli, bitüm kauçuk esaslı, tek bileşenli, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, elastik, kalın su yalıtım malzemesidir.

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.

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.

Teknik Özellikler

Renk	Kahverengi (kuruyunca siyah)
Yoğunluk	1,10 kg/lit ± 0,03
pH	11,50 - 12,50
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Kap Ömrü	1 – 2 saat
Kuruma Süresi	En az 48 saat

Su ile Temas	48 saat
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	2 mm
Yağmura Mukavemet	R1
Su Sızdırmazlığı	W1
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.

Ambalaj	20 kg'lık plastik kova 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/m²
	Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm	4,5 kg/m²
	Sürekli basınçlı suya maruz alanlar	4 mm	5,5 kg/m²

* Katlar arasında cam elyaf donatı filesi kullanılması tavsiye edilmektedir.

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 BITÜMEN uygulamasına 3-4 gün sonra geçilmelidir.

Su gelen delikleri 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 kapatılmalıdır. Uygun ısı yalıtım ve drenaj levhalarıyla kaplama korumaya alındıktan sonra dolgu yapılmalıdır.

Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir. Kuru-muş 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.



YAPIFINE HYDRA® BITÜMEN

Bitüm Kauçuk Esaslı Su Yalıtım Malzemesi



Uygulama Şartları (Devam)

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, 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.

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® BITÜMEN 2C

Bitüm Kauçuk Esaslı Çift Bileşenli
Su Yalıtım Malzemesi



TS EN 15814
Nisan 2019



EN 15814

Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.379/105



Ürün Tanımı

Polimer modifiyeli, bitüm kauçuk esaslı, çift bileşenli, sadece pozitif taraftan kullanıma uygun, elastik, kalın su yalıtım malzemesidir.

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.

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.

Teknik Özellikler

Renk	Kahverengi (kuruyunca siyah)
Yoğunluk	1,13 kg/lit ± 0,03
pH	11,50 - 12,50
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Kap Ömrü	1 – 2 saat
Kuruma Süresi	En az 24 saat

Su ile Temas	48 saat
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	2 mm
Yağmura Mukavemet	R1
Su Sızdırmazlığı	W1
Sıkıştırılmaya 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.

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/m²
	Geçici süreli basınçlı suya karşı yalıtım	3 mm	4,5 kg/m²
	Sürekli basınçlı suya maruz alanlar	4 mm	6 kg/m²

* Katlar arasında cam elyaf donatı filesi kullanılması tavsiye edilmektedir.

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 BITÜMEN 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 kapatılmalıdır. Uygun ısı yalıtım ve drenaj levhalarıyla kaplama korumaya alındıktan sonra dolgu yapılmalıdır.

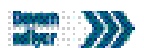
Kullanılan aletler kurumadan su ile temizlenmelidir. Kurumuş malzeme için solvent ile temizlik yapılabilir.

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 kaçınılmalıdır.



YAPIFINE HYDRA® BITÜMEN 2C

Bitüm Kauçuk Esaslı Çift Bileşenli
Su Yalıtım Malzemesi



Uygulama Şartları (Devam)

Uygulama, yapının suyla temas eden kısmına yapılmalıdır. Soğuk havalarda malzemenin kirlenmesi 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.

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® BITÜMEN PU 2C

Çift Bileşenli Bitüm – Poliüretan Esaslı
Likit Su Yalıtım Membranı



Ürün Tanımı

Poliüretan esaslı ve bitüm ihtiva eden, hızlı kürlenen, elastik, çift bileşenli, soğuk uygulanan likit su yalıtım membranıdır.

Kullanım Alanları

- Su tanklarında (içme suyu depoları hariç),
- Zeminlerde,
- Temellerde,
- Köprü platformlarında,
- Aç - Kapa tünellerde,
- Banyo, teras ve çatılarda fayans altında,
- Beton yapılarında,
- İstinat duvarlarında,
- Alçı ve çimento panellerde,
- EPDM ve asfalt membranların üzerinde,
- Hafif çatılarda (metal veya lifli çimentodan yapılmı)
- Yeşil teras ve çatılarda kullanıma uygundur.

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.

Teknik Özellikler

Renk	Siyah	Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Parlaklık	Yarı parlak	Kopma Mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Karışım Oranı	1 / 1 (A bileşen / B bileşen)	Kopma Genleşme Yüzdesi	≥ % 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	Sıkıştırılmaya 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.

	A Bileşeni: 20 lt teneke kova B Bileşeni: 20 lt teneke kova
--	--

	Her kat için en az 0,75 – 1 lt/m ² En az iki kat uygulanmalıdır. Toplam teorik sarfiyat 1,5 – 2 lt/m ² 'dir.
--	--

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 BITÜMEN 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.

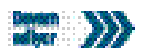
Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

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 kullanılmaktadır.

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.



YAPIFINE HYDRA® BITÜMEN PU 2C

Çift Bileşenli Bitüm – Poliüretan Esaslı
Likit Su Yalıtım Membranı



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

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.

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



EN 1504-2
Mart 2015



EN 1504-2



Ürün Tanımı

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, düşük viskoziteli, UV dayanımlı, su yalıtım ve koruma amaçlı, hava nemi ile kürenen elastik sıvı membrandır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış uygulamalarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Otopark, stadyum zemlerinde,
- Islak hacimlerde,
- Üzeri kapatılmayan çatılarda kullanılır.

Teknik Özellikler

Renk	Beyaz, Gri
Yoğunluk (+20°C)	1,40 g/cm³ ± 0,03
Viskozite (+25°C)	10–50 cP
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +40°C arasında
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	İlk Kuruma: 4 saat Yeniden Kat Atma: 6-24 saat arası Tam Kuruma: 4 gün

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.

Sertlik (Shore A)	60
Su Aktarım Hızı	0,80 g/(m².h ^{0,5})
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kopma Genleşme Yüzdesi	≥ % 600
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.

	Ambalaj	25 kg teneke kova
--	----------------	-------------------

	Tüketim	Tek katta: 0,75-0,90 kg/m² İki katta: 1,50-1,80 kg/m²
--	----------------	--

* Uygulama yapılacak yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne göre değişkenlik gösterir.

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.

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.

Kullanım Alanları

- Teraslar,
- Veranda ve balkonlar,
- Beton, doğaltaş yüzeyler,
- Cam yüzeyler,
- Seramik yüzeyler üzerinde kullanıma uygundur.

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.

Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf
Yoğunluk (+20°C)	1 g/cm ³ ± 0,03
Viskozite (+25°C)	1500 ± 100 cP
Servis Sıcaklığı	+80°C'de 100 gün +200°C Kuru ani ısı
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 6 saat Yeniden Kat Atma: 8 – 24 saat Tam Kuruma: 7 gün

Sertlik (Shore D)	40
Kopma Genleşme Yüzdesi	≥ % 350
QUV	3000 saat
Kopma Dayanımı	≥ 35 N/mm ²
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.

 Ambalaj	1 kg ve 5 kg teneke kova
--	--------------------------

 Tüketim	Her kat için en az 0,10 – 0,50 lt/m ² En az iki kat uygulanmalıdır. Toplam teorik sarfiyat 0,2 – 1 lt/m ² 'dir.
--	---

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 astarlamanın 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.

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.

Kullanım Alanları

- Temeller, istinat duvarları, çatlak duvarlar,
- Su tankları, depolar,
- Barajlar, tüneller ve yeraltı geçitleri,
- Atık su, kanalizasyon sistemleri,
- Dolgu tabakaları ve derzlerde kullanıma uygundur.

Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf sarı
Yoğunluk (+20°C)	1,10 g/cm³ ± 0,03
Viskozite (+25°C)	~ 200 cP
Katı Madde	% 100
Parlama Noktası	145°C

Avantajlar

- Zayıf asitlere, mikro organizmalara, alkaliye ve suya dayanıklıdır.
- Reaksiyon süresini ayarlama kolaylığı vardır.
- Kolay uygulanır.
- Hidrofobiktir.
- Düşük viskozitelidir, kılcal çatlaklar içerisine çok iyi nüfuz eder.
- Solvent içermez.
- Su ile reaksiyona girerek sızıntıyı keser.

YAPIFINE SERUM INJ CATALYST	
Renk	Şeffaf sarı
Yoğunluk (+20°C)	0,95 g/cm³ ± 0,01
Viskozite (+25°C)	~ 15 cP
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.

	Ambalaj
A Bileşeni: 7,5 kg teneke kova / 20 kg teneke kova	
B Bileşeni: 0,75 kg teneke kova / 2 kg teneke kova	

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 paketerlerin yerleri belirlenir.

Pakerler (enjektörler) 45 derece açı ile yerleştirilir.

Pakerler betonarme kalınlığının yarısı kadar mesafeye çakılmalıdır.

Pakerler 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 çatlakların 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 pakere 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 miktardadır.

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.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.522/H

Ürün Tanımı

Poliüretan esaslı, tek bileşenli, şeffaf astar malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Tozuma yapan beton, sıva ve alçılı yüzeylerde,
- Her türlü poliüretan esaslı zemin ürünlerinin yapılacağı uygulamalardan önce zemin hazırlığı için,
- Ahşap yüzeylerde kullanılır.

Avantajlar

- Kullanıma hazırdır.
- Kolay uygulanır.
- Her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Kısa sürede kurur.
- Uygulandığı yüzeylerdeki gözenekleri doldurur.
- Suya ve kimyasal malzemelere karşı dayanıklıdır.
- Üzerine uygulanacak malzemeler için zemin hazırlığı yaparak, mükemmel bir aderans sağlar.

Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf
Yoğunluk (+20°C)	1,01 g/cm³ ± 0,03
Viskozite (+25°C)	10 – 50 cP
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +40°C arasında

Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	İlk Kuruma: 1 saat Yeniden Kat Atma: 4 saat Tam Kuruma: 4 gün
Sertlik (Shore A)	95
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2,2 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.

 Ambalaj	20 kg teneke kova
--	-------------------

 Tüketim	100-150 g/m²
--	--------------

* Uygulama yapılacak yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne göre değişkenlik gösterir.

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 sprey 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.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.522 / H

Ürün Tanımı

Seramik gibi gözeneksiz yüzeylere poliüretan su yalıtım membranlarının yapışması için özel olarak tasarlanmış, adhezyonu çok güçlü bir astardır.

Kullanım Alanları

- Doğaltaş, mermer, seramik gibi yüzeylerde,
- Cam,
- Cam tuğla,
- Sırlı karolar üzerinde kullanıma uygundur.

Avantajlar

- Kolay uygulanır.
- Kısa sürede kurur.
- İnceltme gerektirmez.
- Cam, seramik gibi emici olmayan yüzeylere mükemmel yapışma sağlar.
- Adhezyon köprüsü görevi görür.

Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf
Yoğunluk (+20°C)	0,8 g/cm³ ± 0,03
Viskozite (+25°C)	40 – 50 cP
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +40°C arasında

Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 10 – 15 dakika
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.

 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.
--	--

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 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 kuruma 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.

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.

Kullanım Alanları

- Bina temel ve perde betonlarda,
- Otoban tünellerinde,
- Betonarme çatılarda,
- Balastlı çatılarda,
- Metro yapılarında,
- Hangarlarda
- Islak hacimlerde,
- Bina dilatasyon sistemlerinde kullanılır.

Avantajlar

- Uzun ömürlüdür.
- Yüksek mekanik darbe direncine sahiptir.
- İçme ve kullanım suyunun içerisindeki kimyasallara dayanıklıdır.
- Suyun renginde ve kalitesinde değişiklik yapmaz.
- Bitki köklerine dayanıklıdır.

Teknik Özellikler

Görünüm	Sarı
Boy	20 m
Genişlik	2,10 m
Kalınlık	1,5 ve 2 mm
Yırtılma Dayanımı	> 180 N
Birleşim Ayrılma Direnci	> 200 N

Boyuna Uzama	> % 300
Boyuna Çekme Dayanımı	> 17 N/mm ²
Enine Uzama	> % 300
Enine Kopma Uzaması	> 13 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.



Ambalaj

(20 m x 2,1 m) 42 m² rulo

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.

Kullanım Alanları

- Güneş ışınlarına maruz kalan her türlü düz ve eğimli çatılarda,
- Beton ve çelik çatılarda,
- Teraslarda,
- Parapetlerde,
- Gizli derelerde,
- Sandviç panellerde kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz / Gri
Boy	20 m
Genişlik	2,05 m
Kalınlık	1,2 ve 1,5 mm
Yırtılma Dayanımı	> 180 N
Birleşim Ayrılma Direnci	> 200 N

Birleşim Kayma Direnci	> 800 N
Boyuna Uzama	< % 15
Boyuna Çekme Dayanımı	> 17 N/mm ²
Enine Uzama	< % 15
Enine Kopma Uzaması	> 13 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.

 Ambalaj	1,2 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m ² rulo 1,5 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m ² rulo
---	--

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.

Kullanım Alanları

- Yeraltı ve yerüstü uygulamalarda,
- Yapay göletler, kanallar, su toplama havzalarında,
- Süs havuzlarında,
- Sıvı atık depolama kanallarında,
- Havuz yalıtımında kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Mavi
Boy	20 m
Genişlik	2,05 m
Kalınlık	1,2, 1,5 ve 2,0 mm
Yırtılma Dayanımı	> 150 N
Birleşim Ayrılma Direnci	> 200 N

Birleşim Kayma Direnci	> 800 N
Boyuna Uzama	< % 15
Boyuna Çekme Dayanımı	> 17 N/mm ²
Enine Uzama	< % 15
Enine Kopma Uzaması	> 13 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.



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

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 GOOP® LM

Düşük Modüllü Poliüretan Mastik

Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.613/8H



Ürün Tanımı

Tek bileşenli, hava nemi ile kürlen, düşük modüllü, poliüretan esaslı sızdırmazlık malzemesidir.

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 kullanılır.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz, Gri, Siyah
Yoğunluk	1,15 kg/l $\pm$ 0,03
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C
İlk Kürlenme	24 saat
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.

 Ambalaj	600 ml sosis
--	--------------

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.

Tam Mukavemet	7 gün
Kopma Anındaki Uzama	$\geq$ % 600
Sertlik (Shore A)	20 $\pm$ 5
% 100 Uzama Modülü	0,3 Mpa
Çekme Dayanımı	6,5 N/mm

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

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 yapıştırılır.

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 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

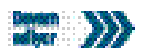
+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

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.



YAPIFINE GOOP® LM

Düşük Modüllü Poliüretan Mastik



Uygulama Şartları (Devam)

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir.

Su, deniz suyu, seyreltik alkaliler, beton grubu ve su bazlı deterjanlara karşı dayanıklıdır. Alkol, organik asit, derişik alkaliler ve hidrokarbon yakıtlarına karşı direnci yoktur.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değışiklik gösterebilir.

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

Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.613/8H



Ürün Tanımı

Tek bileşenli, hava nemi ile kürlenene, yüksek modüllü, poliüretan esaslı sızdırmazlık ve yapıştırma malzemesidir.

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 kullanılır.

Teknik Özellikler

Renk	Beyaz, Gri, Siyah
Yoğunluk	1,15 kg/lit ± 0,03
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C
İlk Kürlenme	2 mm / 24 saat
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.

 Ambalaj	600 ml sosis
---	--------------

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.

Tam Mukavemet	7 gün
Kopma Anındaki Uzama	≥ % 500
Sertlik (Shore A)	40 ± 5
% 100 Uzama Modülü	0,4 Mpa
Çekme Dayanımı	10 N/mm

 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

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 yapıştırılır.

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 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

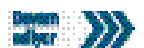
+5°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

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.



YAPIFINE GOOP® HM

Yüksek Modüllü Poliüretan Mastik



Uygulama Şartları (Devam)

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir.

Su, deniz suyu, seyreltik alkaliler, beton grubu ve su bazlı deterjanlara karşı dayanıklıdır. Alkol, organik asit, derişik alkaliler ve hidrokarbon yakıtlarına karşı direnci yoktur.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değışiklik gösterebilir.

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 kürlenene, yüksek performanslı hibrit polimer esaslı sızdırmazlık malzemesidir.

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 kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz, Gri	Mekanik Dayanım	48 saat
Yoğunluk	1,02 kg/lit ± 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.

	Ambalaj	600 ml sosis ve 290 ml kartuş
--	----------------	-------------------------------

	Tüketim	1,20 – 1,30 g/metretül																		
		<table> <tr> <th>Derz Genişliği (mm)</th><th>Derz Derinliği (mm)</th><th>Derz Uzunluğu (600 ml sosis / m)</th></tr> <tr> <td>10</td><td>8</td><td>7,5</td></tr> <tr> <td>15</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr> <td>20</td><td>10</td><td>3</td></tr> <tr> <td>25</td><td>12</td><td>2</td></tr> <tr> <td>30</td><td>15</td><td>1,33</td></tr> </table>	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
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																		

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 yapıştırılır.

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.

YAPIFINE GOOP® HYBRID

Hibrit Polimer Esaslı Mastik



Uygulama Şartları (Devam)

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.

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.

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 kullanılabilir.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz, Gri
Yoğunluk	1,56 kg/lit ± 0,03
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30°C / +90°C
İlk Kürlenme	5 – 10 dakika

Mekanik Dayanım	48 saat
Tam Mukavemet	7 gün
Çekme Dayanımı	≥ 1,90 N/mm ²
Sertlik (Shore A)	50 ± 5
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.

 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

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 yapıştırılır.

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 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.

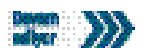
Uygulanan mastiğin derz iç yüzeylerine yapışmasına fakat tabana yapışmamasına özen gösteriniz.

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.



YAPIFINE GOOP® ULTRA TACK

Hibrit Polimer Esaslı Mastik



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

Polisülfid Esaslı Tiksotropik Derz Dolgu Mastiği

Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.615/2



Ürün Tanımı

Jet yakıtlarına dayanıklı, iki bileşenli, kendinden yayılan (self leveling), bitüm modifiyeli poliüretan esaslı derz dolgu ve su yalıtımı malzemesidir.

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 kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

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.

	A Bileşeni: 9,20 kg teneke kova / 10 kg teneke kova B Bileşeni: 0,80 kg teneke kova / 1 kg teneke kova
--	---

	10 mm x 10 mm derzde ~ 115 g/metretül
--	--

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 yapıştırılır.

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.

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, ısı genleşme derzlerinin ve çatlakların yalıtımında kullanılan yüksek elastikiyete sahip dilatasyon bandıdır.

Kullanım Alanları

- Tüm bina dilatasyonlarında,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Temeller ve perde betonların toprak altında kalan kısımlarında,
- Su depoları, havuzlar, içme suyu, atık su arıtma tesislerinde,
- Tünellerde ve menfezlerde,
- Soğuk derzlerin yalıtımında kullanılır.

Avantajlar

- Epoksi yapıştırıcı ile kolay uygulanır.
- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Yüksek yapışmaya sahiptir.
- Isı ile birbirine kaynak yapabilmek özelliğine sahiptir.
- Seyreltik asidik ve alkali çözeltilere dayanıklıdır.
- Ozona ve UV'ye dayanıklıdır.
- Bitki köklerine karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikler

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	Basıncılı 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 sürelere kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

	Ambalaj	Karton kutuda 20 m rulo
--	----------------	-------------------------

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 yerleştirilir. 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.

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.

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 kullanılır.

Avantajlar

- Kullanımı kolaydır. Yatay ve düşey uygulamalarda rahatlıkla kullanılır.
- Su ile temas ettiğinde %600'e kadar genişleyerek soğuk 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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Sarı renkte rulo
Uygulama Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Genleşme	7 Gün % 300
	14 Gün % 300

Islak Kuru Genleşme Oranı	% 250
Su Basıncı Dayanımı	7 Bar
Sertlik (Shore A)	40 ± 5

*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.

	Ambalaj
	5mm x 20mm x 20 mt rulo 10mm x 20mm x 10 mt rulo

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 band rulodan kesilir.

Açıkta kalan yüzeyi betona yapıştırılır ve bir müddet bastırarak daha iyi yapışması sağlanır.

Ek yerleri üst üste bindirilmaz 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.

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



Ürün Tanımı

Polipropilen esaslı, su geçirimsiz pah bandıdır.

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 kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz
Ölçüler	Genişlik: 20 cm Kalınlık: 1 mm
Servis Sıcaklığı	-60°C / +80°C
Boyuna Kopma Uzaması	% 24

Enine Kopma Uzaması	% 160
Patlama Basıncı	3 Bar Pozitif
UV Dayanımı	En az 500 saat
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.

 Ambalaj	Karton kutuda 50 m rulo
---	-------------------------

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 kuru-madan 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.

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.

ONARIM ve GÜÇLENDİRME

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



YAPIFINE





ONARIM ve GÜÇLENDİRME

- Çimento Esaslı Ürünler
- Epoksi Esaslı Ürünler
- Astarlar

UYGULAMA ALANLARI	SF. NO	53	54	55	56	57	58	59	61	62
	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, giriş 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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.613/3A



Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer modifiyeli, tek bileşenli, aderansı arttırılmış ince agregalı yüzey tamir ve düzeltme harcıdır.

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 kullanılır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Püskürtme ve mala ile kullanıma uygundur.
- Korozif ve zehirli değildir.
- Çatlama ve tozuma yapmaz.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz
Kap Ömrü	En az 45 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C
Uygulama Kalınlığı	En çok 30 mm tek katta
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Sınırlandırılmış Büzülme / Genleşme	≥ 0,8 N/mm²

Elastisite Modülü	> 25 Gpa
Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,5 kg/(m².h ^{0,5})
Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 25 N/mm²
Eğilme Dayanımı (28 gün)	≥ 7 N/mm²
Yapışma Dayanımı (28 gün)	≥ 1 N/mm²
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.

Ambalaj	25 kg'lık kraft torba
----------------	-----------------------

Tüketim	1 mm kalınlık için; 1,90 ± 0,2 kg/m² toz sarfiyat
----------------	--

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.

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



Uygulama yapılacak alana harç, 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.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.613/3B

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, ürün performansını ve işlenebilirliğini arttırıcı kimyasal katkıları içeren elyaf takviyeli, tek bileşenli, su geçirimsiz, kalın agregalı yüzey tamir ve düzeltme harcıdır.

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 kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz	Elastisite Modülü	> 20 Gpa
Kap Ömrü	En az 45 dakika	Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
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.



Ambalaj

25 kg'lık kraft torba



Tüketim

1 mm kalınlık için;
1,90 ± 0,2 kg/m² toz sarfiyat

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.

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 edinceye 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



Uygulama yapılacak alana harç, 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.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.613/3B



Ürün Tanımı

Çimento esaslı, ürün performansını ve işlenebilirliğini artırıcı kimyasal katkıları içeren elyaf takviyeli, tek bileşenli, su geçirimsiz, rötresiz, kalın agregalı yapısal tamir harcıdır.

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 kullanılır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Düşey ve baş üstü uygulamaları için uygundur.
- Metal içermediğinden nemden etkilenmez.
- Su geçirimsizdir.
- Sülfat ve klora 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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz	Elastisite Modülü	> 20 Gpa
Kap Ömrü	En az 20 dakika	Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
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.



Ambalaj

25 kg'lık kraft torba



Tüketim

1 mm kalınlık için;
1,80 ± 0,2 kg/m² toz sarfiyat

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



Uygulama yapılacak alana harç, 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 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.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.613/3C



Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, büzülme yapmayan (rötresiz), akıcı kıvamda, aderansı ve mukavemeti yüksek, grout harcıdır.

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 kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz	Elastisite Modülü	> 20 Gpa
Kap Ömrü	En az 30 dakika	Kapiler Su Emme Değeri	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})
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
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.



Ambalaj

25 kg'lık kraft torba



Tüketim

1 litre harç için, ~2 kg toz sarfiyat

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.

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 gelik 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 küreme işlemi yapılır.

Yama şeklindeki yüzey tamir işlerinde kullanmayınız.

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.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.613/3C



Ürün Tanımı

Çimento esaslı, tek bileşenli, hızlı priz alan, büzülme yapmayan (rötresiz), akıcı kıvamda, aderansı ve mukavemeti yüksek, grout harcıdır.

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,
- Trafiğe 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 kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz
Kap Ömrü	En çok 2,5 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C
Uygulama Kalınlığı	En çok 40 mm tek katta
Priz Başlangıcı	~ 5 dakika
Kullanıma Alma Süresi	1 saat
Sınırlanmış Büzülme / Genleşme	≥ 2 N/mm ²
Elastisite Modülü	> 20 Gpa

Kapiler Su Emme Değeri		≤ 0,5 kg/(m².h ^{0,5})
Basınç Dayanımı	1 saat	≥ 16 N/mm²
	24 saat	≥ 35 N/mm²
	28 gün	≥ 65 N/mm²
Eğilme Dayanımı (28 gün)		≥ 7 N/mm²
Yapışma Dayanımı (28 gün)		≥ 2 N/mm²
Klor İçeriği		≤ % 0,05
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.

	Ambalaj	25 kg'lık kraft torba
--	----------------	-----------------------

	Tüketim	10 mm kalınlık için yaklaşık 21 kg/m ²
--	----------------	---

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.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.613/8E



Ürün Tanımı

Epoksi reçine esaslı, çift bileşenli ankraj, montaj ve tamir harcıdır.

Kullanım Alanları

- Her tür demir filiz ekiminde, ankraj elemanlarının yerleştirilmesinde,
- Beton çatlak tamiri ve yalıtımında, çatlak enjeksiyonunda çatlağın yalıtımında,
- Dilatasyon bantlarının yapıştırılmasında (EPDM, PVC, TPO, TPE)
- Her türlü yapısal beton tamirinde,
- Her türlü metal aksamın beton veya çelik aksama montajında ve yapıştırılmasında kullanılır.

Avantajlar

- Solvent içermez.
- Uygulaması kolaydır.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Su geçirimsizdir.
- Nemli yüzeylere dahi yapışabilir.
- Betona ve çeliğe mükemmel yapışı.

Teknik Özellikler

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.



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.

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 bazı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. En uygun uygulama sıcaklık aralığı +10°C ile +20°C'dir.

Karışma kesinlikle su, solvent gibi malzemeler ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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 ettirilmemelidir, 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 MEND®

EPOXY 3C

Epoksi Grout Harcı



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.613/8B



Ürün Tanımı

Epoksi esaslı, üç bileşenli, özel gradasyonlu, kuvars agrega içeren, kendiliğinden yerleşen grout harcıdır.

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 kullanıma uygundur.

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.

Teknik Özellikler

Renk	Gri
Karışım Oranı	2 / 1 / 12 (A bileşen / B bileşen / C bileşen)
Karışmış Ürün Kullanım Süresi (+20°C)	30 dakika
Servis Sıcaklığı	-15°C ile +90°C arasında
Uygulama Kalınlığı	En az 4 mm, en çok 50 mm
Klor İçeriği	≤ % 0,05
Tam Mukavemet Alma Süresi	7 gün

Basma Dayanımı	1 gün	> 20 N/mm ²
	7 gün	> 30 N/mm ²
	28 gün	> 75 N/mm ²
Betonu Yapışma Dayanımı		≥ 2 N/mm ²
Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı		≥ 3 N/mm ²
Sınırlandırılmış Büzülme / Genleşme		≥ 2 N/mm ²
Elastisite Modülü		> 25 Gpa
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.



Ambalaj

15 kg'lık (A+B+C) set



Tüketim

1 mm kalınlık için yaklaşık 2 kg/m²'dir.

Yüzey Hazırlığı

Yüzey yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre 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.

Civata 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 yapışması 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.

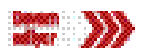
Daha sonra C bileşeni yavaş yavaş ilave edilerek 3-5 dakika karıştırılıp malzeme uygulamaya hazır hale getirilir.

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.



YAPIFINE MEND® EPOXY 3C

Epoksi Grout Harcı



Uygulama Şekli (Devam)

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 etkilere 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.

Karışıma kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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, ağızları 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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.466/2

Ürün Tanımı

Emici yüzeyler için kullanıma hazır, aderansı yüksek, akrilik kopolimer esaslı astardır.

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 kullanılır.

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 arttırır.
- Kokusuzdur.
- Su bazlı olduğu için iç mekanlarda güvenle kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz sıvı
Yoğunluk	1,55 kg/lt ± 0,03
pH	7 - 9

Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Kuruma Süresi	6 - 24 saat
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.

	Ambalaj	10 ve 30 kg'lık plastik bidon
--	----------------	-------------------------------

	Tüketim	150 - 200 g/m ²
---	----------------	----------------------------

* Uygulama yapılacak yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne göre değişkenlik gösterir.

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 almasına dikkat edilmelidir.

Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.524/15

Ürün Tanımı

Akrilik emülsiyon esaslı, dolgu brüt beton astarıdır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Brüt beton yüzeylere yapılacak çimento veya alçı esaslı sıva uygulamaları öncesinde,
- Tavan sıvaları öncesinde,
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalardan önce aderans artırıcı astar olarak kullanılır.

Avantajlar

- Çimento ve özellikle alçı sıva uygulamaları öncesi aderans artırır.
- Su kaybını dengeler.
- Kokusuzdur.
- Su bazlı olduğu için iç mekanlarda güvenle kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Görünüm	Yeşil
Yoğunluk (seyreltilmeden)	1,55 kg/lt ± 0,03
Su ile Seyreltme Oranı	4 – 6 lt su/12 kg ürün
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında

Kuruma Süresi	1 – 3 saat
Kürlenme Süresi	~ 24 saat
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.

 Ambalaj	12 kg'lık plastik kova
--	------------------------

 Tüketim	0,15-0,25 kg/m²
--	-----------------

* Uygulama yapılacak yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne göre değişkenlik gösterir.

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.

Karışım Hazırlığı

Ürün kendi ambalajı içerisinde iken üzerine 4-6 litre temiz su ilave edilerek seyreltilir.

Homojen bir karışım elde edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır.

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 sıva uygulamasına en erken 24 saat sonra başlanabilir.

Astarlamadan sonraki 3 gün içerisinde mutlaka sıva 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 kaçınılmalıdır.

Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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.

ZEMİN SİSTEMLERİ

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



YAPIFINE





ZEMİN SİSTEMLERİ

- Çimento Esaslı Yüzey Sertleştiriciler
- Çimento Esaslı Şaplar
- Epoksi Esaslı Zemin Kaplama Ürünleri
- Poliüretan Esaslı Zemin Kaplama Ürünleri
- Kür Malzemeleri

UYGULAMA ALANLARI	SE. NO	67	68	69	70	71	72	74	76	77	78	79	81
	ÜRÜNLER	YAPIFİNE BASE QUARTZ	YAPIFİNE BASE CORUNDUM	YAPIFİNE BASE MIX	YAPIFİNE BASE SL	YAPIFİNE BASE SL PRIME	YAPIFİNE BASE EPOXY POWER	YAPIFİNE BASE EPOXY GARAGE	YAPIFİNE BASE EPOXY PRIME	YAPIFİNE BASE EPOXY PRIME H	YAPIFİNE BASE PU	YAPIFİNE BASE PU ALF	YAPIFİNE CURE ACR
Aşınma direnci gerektiren yerlerde		■	■	■									
Yüzey bozukluklarının tesviyesinde					■								
PVC, parke, ahşap vb. uygulamalarda zemin hazırlığında					■								
Yerden ısıtılmalı 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



Bayındırlık Bakanlığı Poz No:
Gri: 04.613/3F4
Kırmızı: 04.613/3F05
Yeşil: 04.613/3F06



Ürün Tanımı

Kuartz agregalı, performans arttırıcı katkıları içeren çimento esaslı taze beton yüzeylere monolitik olarak uygulanan yüzey sertleştiricidir. Hafif ve orta yüklere maruz kalan zeminlerde beton yüzeylerin aşınma direncini yükseltir.

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 kullanılır.

Avantajlar

- Tozmayan, parlak, düzgün yüzeyli zeminler elde edilmesini sağlar.
- Kolay temizlenir.
- Betonun geçirimsizliğini arttırır.
- Yüzeyin aşınma ve darbe direncini arttırır.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklı bir yüzey oluşturur.
- Kolay ve hızlı uygulanabildiği için zaman tasarrufu sağlar.
- Ekonomiktir.
- Üç farklı renk alternatifi mevcuttur.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri / Kırmızı / Yeşil renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Eğilme Dayanımı	≥ 9 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 70 N/mm ²

Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	≤ 3 g (H22, 1000 g, 1000 devir)
Üzerinde Yürünebilme Süresi	24 saat
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.

Ambalaj	25 kg'lık kraft torba
---------	-----------------------

Tüketim	Kullanım amacı ve trafik yüküne göre 4 – 8 kg/m ²
---------	---

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 değişimi beklenir.

Düğüen 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 düğüenliğı 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 arttırılması 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 bağılı olarak değişiklik gösterebilir.

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



Bayındırlık Bakanlığı Poz No:
Gri: 04.613/3F10
Kırmızı: 04.613/3F11
Yeşil: 04.613/3F12



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.

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 yüzeyel aşınmanın yoğun olduğu alanlarda kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

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.

Ambalaj	25 kg'lık kraft torba	Tüketim	Kullanım amacı ve trafik yüküne göre 4 – 8 kg/m ²
----------------	-----------------------	----------------	---

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 değiş-tirmesi 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 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.

Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajda, 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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.379/D04



Ürün Tanımı

Çimento esaslı, sentetik polimer katkılı ince uygulamalar için özel formüle edilmiş kendiliğinden yayılan, zemin tesviye şapıdır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Konutlarda,
- PVC, parke, ahşap, halı, seramik, mermer gibi son kaplama malzemelerinin altında düzgün bir zemin elde etmek için kullanılır.

Avantajlar

- Kendiliğinden yayılarak düzgün bir yüzey oluşturur.
- Uygulaması kolaydır, fazla işçilik gerektirmez.
- Büzülme, çatlama ve bozulma olmaksızın çok ince kalınlıklarda bile mükemmel yapışır.
- Altın ısıtılmalı zeminler için uygundur.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz
Kap Ömrü	En az 30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C arasında
Kullanıma Alma Süresi	~ 24 saat
Uygulama Kalınlığı	En az 2 mm / en çok 10 mm

Eğilme Dayanımı	≥ 5 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 25 N/mm ²
Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Aşınma Direnci (Böhme)	≤ 20 cm ³ / 50 cm 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.

Ambalaj	25 kg'lık kraft torba
---------	-----------------------

Tüketim	1 mm kalınlık için 1,7 kg/m ²
---------	--

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 Yapışal 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.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.466/2

Ürün Tanımı

Emicilik özelliği yüksek zeminlerde yapılacak tesviye şapı uygulamalarından önce kullanılan akrilik kopolimer esaslı kullanıma hazır astar malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Emiciliği yüksek zeminlerde,
- Tozumu önlemek ve aderansı arttırmak için tesviye şapı uygulamalarından önce,
- Yaya trafiğine maruz kalacak beton yüzeylerin tozumaya karşı aderansını arttırmak için kullanılır.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz sıvı
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.

 Ambalaj	10 kg ve 30 kg'lık plastik bidon
---	----------------------------------

Yüzey Hazırlığı

Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre 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.

Dayanısız 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.

Avantajlar

- Betona yapışması mükemmeldir.
- Aderans artırır ve tozumu engeller.
- Şap altına uygulandığında, şapın hızlı su kaybetmesini engelleyerek çatlak ve hava kabarcığı oluşumunu önler.

Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Kuruma Süresi	En az 1 saat

 Tüketim	100 – 200 gr/m ²
--	-----------------------------

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.379/H04



Ürün Tanımı

Kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen, düşük dolgulu çift bileşenli, kimyasal ve fiziksel dayanımı yüksek epoksi kaplamadır.

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 kullanıma uygundur.

Teknik Özellikler

Renk	Gri, Beyaz, RAL Renkleri
Yoğunluk (+20°C)	1,54 g/cm³ ± 0,02
Karışım Oranı	8,1 / 1,9 (A bileşen / B bileşen)
Görünüm	Parlak
Kap Ömrü (+20°C)	30 dakika
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 10 saat Yeniden Kat Atma: 8 – 24 saat Tam Kuruma: 7 gün
Sıcaklık Direnci	121°C Kuru
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C

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.

Eğilme Dayanımı	25 N/mm²
Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 4 N/mm²
Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı	≥ 3 N/mm²
Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	70 mg
Sertlik (Shore D) (7 gün)	76
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg/(m².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.

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.
----------------	---

* Seçilen sistem kalınlığına göre sarfiyat değişkenlik gösterir.

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 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 arttıracaktır.

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 sürüklenen 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 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 genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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 kullanılmalıdır.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.379/H03



Ürün Tanımı

Kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen, çift bileşenli, portakal kabuğu görünümlü epoksi kaplamadır.

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 kullanıma uygundur.

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.

Teknik Özellikler

Renk	Gri, Beyaz, RAL Renkleri
Karışım Yoğunluğu (+20°C)	1,50 g/ml ± 0,03
Karışım Oranı	9 / 1 (A bileşen / B bileşen)
Görünüm	Parlak
Kap Ömrü (+20°C)	40 dakika
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 10 saat Yeniden Kat Atma: 8 – 24 saat Tam Kuruma: 7 gün
Sıcaklık Direnci	121°C Kuru
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C

Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 4 N/mm ²
Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı	≥ 3 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	70 mg
Sertlik (Shore D) (7 gün)	80
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
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.

Ambalaj	A Bileşeni: 18 kg teneke kova B Bileşeni: 2 kg teneke kova
----------------	---

Tüketim	Toplam teorik sarfiyat 0,50 – 0,8 kg/m ² 'dir.
----------------	---

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 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 arttıracaktır.

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 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 genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.555/14



Ürün Tanımı

Kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen çift bileşenli, epoksi astar malzemesidir.

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 kullanılır.

Avantajlar

- Solvent içermez.
- Çok amaçlı kullanılabilen beton astarıdır.
- Genel temizlik kimyasallarına dayanıklıdır.
- Parlak bir film sağlar.

Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf
Yoğunluk (+20°C)	1,10 g/cm ³ ± 0,03
Karışım Oranı	2,12 / 1 (A bileşen / B bileşen)
Görünüm	Parlak
Kap Ömrü (+20°C)	30 dakika
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 6 Saat Yeniden Kat Atma: 8 – 24 Saat Tamamen Kuruma: 7 gün

İnceltme	Kullanıma hazır
Sıcaklık Direnci	+121°C Kuru
Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²
Sertlik (Shore D) (7 gün)	83
VOC (Uçucu Organik Bileşen)	31 g/lit
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.

	Ambalaj
A Bileşeni: 17 kg tenek kova B Bileşeni: 8 kg tenek kova	

	Tüketim
Toplam teorik sarfiyat 0,20 – 0,50 kg/m ²	

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 arttıracaktır. 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 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.

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

Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.555/14



Ürün Tanımı

Kimyasal olarak kürlenene, solvent içermeyen çift bileşenli, nem toleranslı epoksi astar malzemesidir.

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 kullanılır.

Avantajlar

- Solvent içermeyen.
- 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.

Teknik Özellikler

Renk	Şeffaf
Yoğunluk (+20°C)	1,10 g/cm³ ± 0,03
Karışım Oranı	2 / 1 (A bileşen / B bileşen)
Görünüm	Parlak
Kap Ömrü (+20°C)	30 dakika
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Kuruma Zamanı: 6 Saat Yeniden Kat Atma: 8 – 24 Saat Tamamen Kuruma: 7 gün

İnceltme	Kullanıma hazır
Sıcaklık Direnci	+121°C Kuru
Basınç Dayanımı	≥ 45 N/mm²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm²
Sertlik (Shore D) (7 gün)	83
VOC (Uçucu Organik Bileşen)	31 g/lit
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.

	Ambalaj	A Bileşeni: 12 kg teneke kova B Bileşeni: 6 kg teneke kova
--	----------------	---

	Tüketim	Toplam teorik sarfiyat 0,20 – 0,50 kg/m²
---	----------------	--

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 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 arttıracaktır.

El ile karıştırma yapılmamalıdır.

Uygulama Şekli

Ürün, seçilen uygulama sistemine göre yüzey tamirati 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 içermeyen 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 basılma-

malıdır. 48 saat süre ile yoğunlaşma ve su ile teması önlenmelidir.

Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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



EN 1504-2



Ürün Tanımı

Poliüretan esaslı, solvent içermeyen, kimyasal aşınma dayanımı ve çatlak köprüleme özelliği yüksek, çift bileşenli, self levelling parlak zemin kaplama malzemesidir.

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 kullanıma uygundur.

Avantajlar

- Solvent içermez.
- Sürtünmeye ve aşınmaya karşı dirençlidir.
- Elastik bir yapıdadır.
- Derzsiz yekpare yüzey oluşturur.
- Kolay temizlenir,
- Hijyeniktir.
- Uzun süre bakım gerektirmez.
- Kolay uygulanır.

Teknik Özellikler

Renk	Beyaz, Gri, Kiremit Rengi, Mavi, Yeşil	Betona Yapışma Dayanımı	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Karışım Oranı	4 / 1 (A bileşen / B bileşen)	Kopma Dayanımı	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$
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	$\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
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.

Ambalaj	A Bileşeni: 20 kg teneke kova B Bileşeni: 5 kg teneke kova	Tüketim	1,5 mm kalınlık için 2,4 kg/m ² (kumsuz)
----------------	---	----------------	---

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, kür 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 karışım

şımın 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 kirli 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 basılmalıdır. 48 saat süre ile yağışma ve su ile teması önlen-

melidir. Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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® CURE ACR

Kür Malzemesi



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 çatlakları engelleyen kür malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay ve düşey yapı elemanlarının kürlenmesinde,
- Havaalanı ve saha betonlarında,
- Kanal betonlarında,
- Yüzey sertleştirici uygulamalarında,
- Nemin düşük, buharlaşmanın ve hava akımın fazla olduğu yerlerdeki beton dökümlerinde kullanılır.

Avantajlar

- Ekonomik ve etkin bir kür malzemesidir.
- Fırça, rulo veya püskürtme ile uygulanabilir.
- Oluşturduğu film tabakası ile çimentonun tam hidratasyonu için yetecek kadar nemi tutarak arzu edilen beton mukavemetinin oluşmasını sağlar.
- Rötre ve çatlakların oluşmasını engeller.
- Tozuz ve daha sağlam bir yüzey oluşmasını sağlar.
- Kürlenmiş yüzeyde çimento ve reçine esaslı tüm uygulamalar yapılabilir.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz sıvı
Yapısı	Akrilik Kopolimer Esaslı
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Yoğunluk	1 kg/lt ± 0,03

pH	7 - 9
Kuruma Süresi	2 saat
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.

 Ambalaj	30 kg'lık plastik bidon 210 kg'lık varil
---	---

 Tüketim	Rulo uygulamalarında: 150 – 200 g/m ² Püskürtme ile uygulamalarda: 200-250 g/m ²
--	---

* Uygulama yapılacak yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne göre değişiklik gösterir.

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 kılı 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 kaçınılmalıdır.

Uygulama yapılmış yüzeyin prizini alana kadar yağış almasına dikkat edilmelidir.

Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.

Belirtilen tüketim miktarı uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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.

KALIP AYIRICILAR & HARÇ KATKILARI

Şantiye uygulamalarında ihtiyaç duyulan performans artırıcı yardımcı ürünler



YAPIFINE





KALIP AYIRICILAR & HARÇ KATKILARI

- Kalıp Ayırıcılar
- Harç Katkısı

YAPIFINE® LUB 10

Kalıp Ayırıcı

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.

Kullanım Alanları

- Emiciliği düşük, pürüzsüz kalıplarda,
- Çelik, plywood ve ahşap kalıplarda,
- Detaylı ve geniş yüzeyli beton kalıplarında kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Berrak sarı sıvı
Yapısı	Mineral yağ esaslı
Yoğunluk	0,90 kg/lit ± 0,03

Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
pH	8 - 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.

 Ambalaj	30 kg plastik bidon ve 210 litre varilde
--	--

 Tüketim	Sürme ile 25-35 g/m ² Püskürtme ile 40-50 g/m ²
--	--

* Tüketim, kalıbın durumu, yüzeyi ve cinsine bağlı olarak değişebilir.

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.

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® LATEX

Aderans Artırıcı ve Su Geçirimsizlik Katkısı

Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.613/1-1



Ürün Tanımı

Akrilik dispersiyon esaslı, aderans arttırıcı astar ve su geçirimsizlik sağlayıcı şap, sıva ve beton katkısıdır.

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 kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

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 sıcaklıklarda süreleri kısalır, düşük sıcaklıklarda uzatır.

 Ambalaj	5 kg, 10 kg ve 30 kg'lık plastik bidon	 Tüketim	YAPIFINE LATEX/Su Oranı: 1:1 – 1:4 arasındadır.
---	--	--	---

Uygulama Talimatları

Beton içerisinde aderans ve su geçirimsizlik arttırmak için; Şantiyede dökülmesine karar verilen örnek bir betonun karışım özellikleri uygulama talimatı tablosundaki gibi olmalıdır.

Beton Sınıfı	C 25
Maximum Dane Çapı	22 mm
Çimento (CEM 1 42,5 R)	370 kg
Su/ Çimento (W/C) Oranı	0,49
Kırma Kum (0-5 mm)	454 kg
Taş Tozu	335 kg
Agrega (5-12 mm)	468 kg
Agrega (12-22 mm)	454 kg
Süper Akışkanlaştırıcı	3,7 kg
Hava İçeriği	% 1,5
Çökme (Slump)	16 cm

Kullanılacak Yapifine Latex Miktarını Belirleme

Beton içerisindeki suya göre belirlenmesi	42,25 kg
Su 1:1 ile 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 geçirimsizliği en aza düşürür.

Şap içerisinde aderans ve su geçirimsizliği arttırmak 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 arttırmak 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.

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.

Su içerisinde su geçirimsizliği arttırmak 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.

Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajda, 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 katkısıdır.

Kullanım Alanları

- Su depoları,
- Kanallar,
- Su yapıları,
- Yüzme havuzları,
- Atık su arıtma havuzları,
- Tüneller ve menfezler,
- Su geçirimsizlik istenen tüm betonlarda kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Kahverengi sıvı
Yoğunluk	1,13 kg/lit ± 0,03
pH	8 - 12

Klor içeriği (%)	< 0,1 (EN 480-10)
Alkali içeriği (%)	< 5 (EN 480-12)

* 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.

 Ambalaj	30 kg'lık plastik bidon 250 kg'lık varil 1000 kg'lık konteyner
--	--

 Tüketim	Toplam bağlayıcı miktarının %1 - %2 oranında kullanılır.
--	---

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.

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.

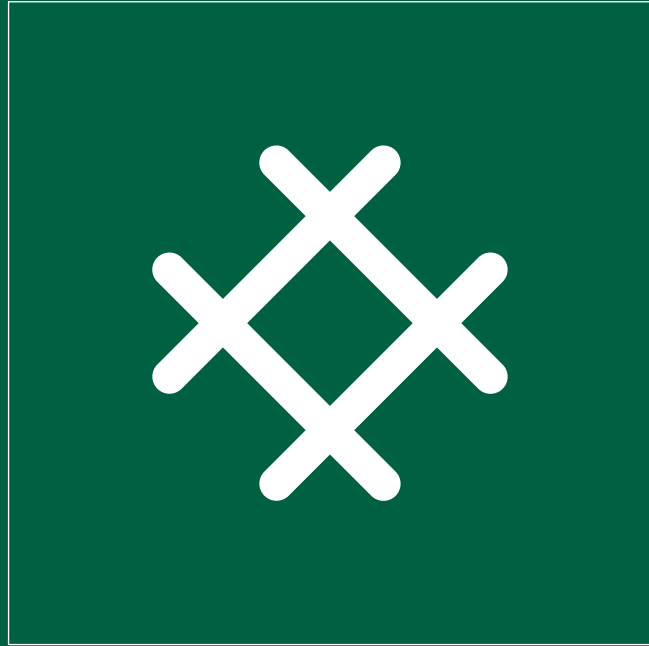
SERAMİK YAPIŞTIRICILAR & DERZ DOLGULARI

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



YAPIFINE





SERAMİK YAPIŞTIRICILAR & DERZ DOLGULARI

- Çimento Esaslı Seramik Yapıştırıcılar
- Çimento Esaslı Derz Dolgular

SF. NO	91	92	94	96	97
ÜRÜNLER	YAPIFINE CERAMIC	YAPIFINE GRANITE	YAPIFINE GRANITE FLEX	YAPIFINE JOINT	YAPIFINE JOINT FLEX
UYGULAMA ALANLARI					
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		■	■		
Altan ısıtılmalı 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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.013/1



Ürün Tanımı

Çimento esaslı, yüksek yapışma gücüne sahip, kolay uygulanabilen, seramik yapıştırma harcıdır.

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 kullanıma uygundur.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz
Kap Ömrü	En az 3 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-40°C / +80°C
Yaya Trafiğine Açma Süresi	Duvar 8 saat Zeminde 1 gün
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.

Ambalaj	25 kg'lık kraft torba
----------------	-----------------------

Avantajlar

- Yapıştırılan kaplama malzemesinin uzun süre düzeltilmesine imkan sağlar.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.

Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Donma Çözünme Çevriminden Sonra Çekme Yapışma Mukavemeti	≥ 0,5 N/mm ²
Açıkta Bekleme Süresi Çekme Yapışma Mukavemeti (20 dakika)	≥ 0,5 N/mm ²
Kayma	≤ 0,5 mm
Yangına Tepki Sınıfı	A1

Tüketim	3-5 kg/m ² toz sarfiyat
----------------	------------------------------------

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 edinceye 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 düzgünlüğüne göre belirlenmelidir. Seramiğin boyutları arttıkça çift taraflı uygulama önerilir.

Karolar 15 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine lastik çekgi 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
< 25 cm ²	3 mm
25 -100 cm ²	4 mm
100 - 400 cm ²	6 mm
400 - 1600 cm ²	8 mm
> 1600 cm ²	10 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.

Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajda, 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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.380/005

Ürün Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, çimento esaslı, polimer katkı, geliştirilmiş porselen, seramik, granit, mermer, briket vb. yapıştırma harcıdır.

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, sıva, şap gibi yüzeylerin üzerinde kullanıma uygundur.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri ve 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 Trafiğine Açma Süresi	Duvar 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.

 Ambalaj	25 kg'lık kraft torba	 Tüketim	3 – 5 kg/m ²
--	-----------------------	--	-------------------------

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 düşenecek seramiğin boyuna ve uygulamaya yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir. Seramiğin boyutları arttıkça çift taraflı uygulama önerilir.

Karolar 30 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine lastik geçiç 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 dış ölçüleri:

Karo Ebatı	Önerilen Tarak Ölçüsü
< 25 cm ²	3 mm
25 -100 cm ²	4 mm
100 - 400 cm ²	6 mm
400 - 1600 cm ²	8 mm
> 1600 cm ²	10 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.

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



Bayındırlık Bakanlığı
Poz No:
04.013/1,
04.013/4



Ürün Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, çimento esaslı, polimer katkı, geliştirilmiş porselen, seramik, granit, mermer, briket vb. yapıştırma harcıdır.

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, sıva, şap gibi yüzeylerin üzerinde kullanıma uygundur.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri ve 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 Trafiğine Açma Süresi	Duvar 8 saat Zeminde 1 gün	Enine Şekil Değiştirme	≥ 2,5 mm
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.



Ambalaj

25 kg'lık kraft torba



Tüketim

3 – 5 kg/m²

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 uygulamaya 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
< 25 cm ²	3 mm
25 -100 cm ²	4 mm
100 - 400 cm ²	6 mm
400 - 1600 cm ²	8 mm
> 1600 cm ²	10 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.

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

Derz Dolgu Malzemesi – (1 – 6 mm) – CG1



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.380/051

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, yüksek performanslı, fayans ve seramik gibi kaplama malzemelerinin 6 mm'ye kadar olan derz uygulamalarında kullanımına uygun derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda,
- Pres tuğla, cam mozaik, granit derz uygulamalarında,
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde kullanıma uygundur.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri, beyaz, bej renkli toz
Kap Ömrü	1 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Kabuklaşma Süresi (+20°C)	20 dakika
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.

	Ambalaj	20 kg'lık kraft torba
--	----------------	-----------------------

Avantajlar

- Tozuma ve çatlama yapmaz.
- Darbe ve titreşime dayanıklıdır.
- Pürüzsüz yüzey elde edilir.
- Yüzeyleri çizmez.
- İşlenebilme süresi uzundur.

Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Donma-Çözünme Çevriminden Sonra Basma Dayanımı	≥ 15 N/mm ²
Su Emme	30 dakika ≤ 5 g
	240 dakika ≤ 10 g
Büzülme	≤ 3 mm/m
Yangına Tepki	A1

Tüketim	Seramik Boyutları	Derz Genişliği			
		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

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, tozumaya ve renk kusurlarına neden olacağı için su oranlarına mutlaka uyulması gerekir.

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 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.

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



TS EN 13888
Mart 2010



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.380/054



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.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda yatay ve düşey uygulamalarda,
- Pres tuğla, cam mozaik, granit derz uygulamalarında,
- Banyo ve mutfak gibi ıslak hacimlerde kullanıma uygundur.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri, Beyaz, Bej renkli toz
Kap Ömrü	1 saat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30°C / +80°C
Kullanıma Alma Süresi	1 gün
Kabuklaşma Süresi (+20°C)	20 dakika
Eğilme Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 15 N/mm ²

Avantajlar

- Tozuma ve çatlama yapmaz.
- Darbe ve titreşime dayanıklıdır.
- Pürüzsüz yüzey elde edilir.
- Yüzeyleri çizmez.
- İşlenebilme süresi uzundur.

* 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.

	Ambalaj	20 kg'lık kraft torba
--	----------------	-----------------------

	Seramik Boyutları	Derz Genişliği			
		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

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.

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.

ISI YALITIM SİSTEMLER

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



YAPIFINE





ISI YALITIM SİSTEMLERİ

- Astarlar
- Çimento Esaslı Yapıştırıcılar
- Çimento Esaslı Sıvalar
- Dekoratif Sıvalar

YAPIFINE COOL® PRIME

Dekoratif Sıva Astarı



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.

Kullanım Alanları

- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Çimento ve özellikle alçı esaslı ince sıva uygulamalarından önce,
- Isı yalıtım uygulamalarında dekoratif sıva öncesinde aderans arttırmak için,
- Eski yüzeyler üzerine yapılacak sıva öncesinde kullanılır.

Avantajlar

- Kullanıma hazırdır.
- Aderansı yüksektir.
- Çimento esaslı kaplamalardan önce uygulandığında harcın hızlı su kaybetmesini engeller.
- Yüksek kapatma gücüne sahip olup beyaz renktedir.
- Kokusuzdur.
- Su bazlı olduğu için iç mekanlarda güvenle kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz renkli sıvı
Yoğunluk	1,55 kg/lt ± 0,03
pH	7 – 9
Kap Ömrü	~2 saat

Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Kuruma Süresi (+20°C)	1 saat
Tam Kuruma	6 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.



Ambalaj

25 kg'lık plastik kova



Tüketim

Tek katta 100-150 g/m²

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 kaçınılmalıdır.

Aşırı sıcak yüzeyler uygulama öncesinde mutlaka nemlendirilmelidir.

Uygulama yapılmış yüzeyin prizini alana kadar yağış almasına 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.

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 COOL® LY

Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.480



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.

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 kullanılır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Buhar geçirgenliğine sahiptir.
- Yanıcı değildir.
- Büzülme ve çatlama yapmaz.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Kap Ömrü	4 saat
Uygulama Kalınlığı	En çok 8 mm
Dübel Atma Süresi	En az 24 saat sonra
Tane Dağılımı (1 mm elek üstü)	≤ % 1
Birim Hacim Kütlesi	≥ 1000 kg/m³
Eğilme Dayanımı	≥ 2 N/mm²

Basma Dayanımı		≥ 6 N/mm²
Su Emme	30 dakika	≤ 5 g
	240 dakika	≤ 10 g
Alt Tabakaya Yapışma Mukavemeti		≥ 0,5 N/mm²
Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Mukavemeti		≥ 0,08 N/mm²
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.

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
----------------	--

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, mastar 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 edilir.

Ortam sıcaklığına ve yüzey özelliklerine bağlı olarak, mekanik dübelleme işlemi en erken 24 saat sonra yapılır.

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.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.481

Ürün Tanımı

Çimento esaslı, polimer katkı, elyaf takviyeli, ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, TAŞYÜNÜ) için özel hazırlanmış sıvama harcıdır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanlarda,
- XPS, EPS ve Taşyünü ısı yalıtım levhalarının sıvanmasında kullanılır.

Avantajlar

- Uygulaması kolaydır.
- Suya ve dona dayanıklıdır.
- Esnektir.
- Sarkma, büzülme ve çatlama yapmaz.
- İşleme süresi yüksektir.
- Üzerine direkt boya uygulanabilir.
- Yüksek su buharı geçirgenliği sağlar.

Teknik Özellikler

Görünüm	Gri renkli toz	Basınç Dayanımı	≥ 6 N/mm ²
Kap Ömrü	~3 saat	Isı Yalıtım Levhasına Yapışma Dayanımı	≥ 0,08 N/mm ²
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında	Su Emme	≤ 0,5 (kg/m ² .dk ^{0,5})
Uygulama Kalınlığı	3 – 4 mm	Isı İletkenlik (λ10, kuru, P=%50)	0,75 W/mK
Taze Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	1700 ± 200 kg/m ²	Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	≤15 µ
Sertleşmiş Harcın Boşluklu Birim Hacim Kütlesi	1400 ± 200 kg/m ²	Yangına Karşı Tepki	A1
Eğilme Dayanımı	≥ 2 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.

 Ambalaj	25 kg'lık kraft torba	 Tüketim	4 – 5 kg/m ²
--	-----------------------	--	-------------------------

Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak levha yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır. Isı yalıtım levhaları masterında, 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 edilinceye kadar, tercihen düşük devirli bir mikser ile karıştırılır.

Hazırlanan harç, olgunlaşması için minimum 1-2 dakika karıştırıldıktan sonra 5 dakika dinlendirilir 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.

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. 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.

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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.476/D



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.

Kullanım Alanları

- Dayanıklılık ve dekoratif görünüm amaçlanan iç ve dış mekanlarda,
- Isı yalıtım sistemleri üzerine dekoratif kaplama olarak kullanılır.

Avantajlar

- Kolay uygulanır.
- Uzun ömürlüdür, yanmaz ve kabarma yapmaz
- Özel dolgu boyutu ile yüzeyde doğal bir doku oluşturur.
- Yüzey hatalarını giderir.
- Su buharı geçirimli 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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Uygulama Kalınlığı	Ortalama 2 mm
Tam Kuruma Süresi	2 – 3 gün
Kuru Film Kalınlığı	E5
Tane Büyüklüğü	S3

Su Buharı Aktarım Hızı	V1
Su Aktarım Hızı	W1
Çatlak Örtme Özelliği	A0
Karbondiyoksit Geçirgenliği	C0
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.

Ambalaj	25 kg'lık kraft torba
----------------	-----------------------

Tüketim	2,4 – 2,8 kg/m²
----------------	-----------------

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 dinlendirilir 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.

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 kaçınılmalıdır. 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.

Raf Ömrü

+10°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajda, 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



Bayındırlık
Bakanlığı
Poz No:
04.476/D



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.

Kullanım Alanları

- Dayanıklılık ve dekoratif görünüm amaçlanan iç ve dış mekanlarda,
- Isı yalıtım sistemleri üzerine dekoratif kaplama olarak kullanılır.

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.

Teknik Özellikler

Görünüm	Beyaz renkli toz
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C arasında
Uygulama Kalınlığı	Ortalama 2 mm
Tam Kuruma Süresi	2 – 3 gün
Kuru Film Kalınlığı	E5
Tane Büyüklüğü	S4

Su Buharı Aktarım Hızı	V1
Su Aktarım Hızı	W1
Çatlak Örtme Özelliği	A0
Karbondioksit Geçirgenliği	C0
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.

Ambalaj	25 kg'lık kraft torba
----------------	-----------------------

Tüketim	2,4 – 2,8 kg/m²
----------------	-----------------

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 daha dinlendirilir 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.

Uygulama Şartları

Yatay ve eğimli yüzeylerde uygulama yapılmaz.

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 kaçınılmalıdır. 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.

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.

Blank lined paper for writing.

Blank lined paper for writing.

YAPIFINE



www.yapichem.com.tr



Genel Müdürlük

- Barbaros Mah. İhlamur Sok.
Ağaoğlu My Office K:13 D:56-57
PK: 34746 Ataşehir - İstanbul
- 0 216 593 14 00-01
- 0 216 593 41 74
- info@yapichem.com.tr

Merkez Fabrika

- Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B.
Melek Aras Bulvarı Aromatik Cad.
No:27 PK: 34956 Tuzla - İstanbul
- 0 216 593 31 57
- 0 216 593 03 61
- info@yapichem.com.tr