

ARSTEP EXTRA 991

YÜKSEK ORANDA SU AZALTICI / SÜPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

Ürün Tanımı

ARSTEP EXTRA 991, betonun su/çimento oranını düşürerek işlenebilirliğini ve mekanik özelliklerini artırmak için kullanılan, yüksek oranda su azaltıcı/ süper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

Teknik Özellikler

Kimyasal İçerik	Polimer esaslı
Renk, Görünüm	Kahverengi sıvı
pH	6 - 10
Yoğunluk	1,17 ± 0,03 g/cm ³
Klor İçeriği (%)	<0,1 (EN 480-10'a göre)
Alkali İçeriği (%)	<5 (EN 480-12'ye göre)
Standartlara Uygunluk	TS EN 934-2 Çizelge 3.1 ve 3.2

Sağladığı Faydalar

- Katkısız betona göre betonun nihai dayanımını artırır.
- Betonun kolay işlenebilirliğini sağlar.
- Ayrışma riskini azaltır.
- Kalıp sökme süresini minimuma indirir.
- Ayrışma ve terlemeyi azaltarak, betonun aşınma direncini artırır.
- Betonun donma-çözülme döngüsüne karşı dayanıklılığını artırır.
- Düşük sıcaklıklarda bile erken yüksek dayanımlı beton üretimini sağlar.
- Prekast beton üretiminde kür süresini ve sıcaklığını düşürür.
- Tüm çimento tipleri ile uyumlu olarak çalışır.
- Kalıplı betonlarda ayrışma yapmadan, düzgün yüzeyli bitiş elde edilir.
- Master bitişli yüzey elde edilmesini kolaylaştırır.
- Dökümü uzun süren beton elemanlarında oluşabilecek soğuk derzleri önler.
- **ARSTEP EXTRA 991** klor içermez.

Kullanım Yerleri

- Pompalı veya pompasız hazır beton üretiminde
- Prekast ve prefabrik beton üretiminde
- Yaş püskürtme beton üretiminde
- Donatılı ve donatısız, hafif veya normal ağırlıklı her türlü beton üretiminde
- Kütle ve silindire sıkıştırılan beton uygulamalarında

Kullanım Dozajı

ARSTEP EXTRA 991 toplam bağlayıcı miktarının % 1,0 – 1,7 oranında kullanılır.

Uygulama Yöntemi

Agrega ve bağlayıcı (çimento-mikro silika-uçucu kül-cüruf) homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım suyunun % 70' i kuru karışıma ilave edildikten sonra, **ARSTEP EXTRA 991** kalan suya karıştırılarak karışıma ilave edilmeli ve yeterince karıştırılmalıdır.

Diğer Katkılarla Uyumu

ARSTEP EXTRA 991 aşağıdaki katkılarla birlikte kullanılabilir. Farklı katkılarla kullanım öncesinde laboratuvar deneyleri yapılmalıdır.

- Arset Air
- Arset Retard
- Arset Proof
- Arset Doz

Ambalaj

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

Depolama ve Raf Ömrü

+5°C ile +35°C arasında depolanmalıdır. Raf ömrü, uygun depolama koşullarında, açılmamış ve zarar görmemiş, kapalı orijinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Ambalajlı ürünler kullanmadan önce karıştırılmalıdır.

Uyarılar

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

Güvenlik Önlemleri

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

Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. YAPICHEM KİMYA SAN. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan YAPICHEM KİMYA SAN. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.