

PC-62 HİPER AKIŞKANLAŞTIRICI BETON KATKISI

TANIM:

PC-62, polikarboksilat bazlı, beton üretimi ile kalıba yerleştirilmesi arasındaki sürenin kısa olduğu prefabrik uygulamaları için geliştirilmiş yüksek oranda su azaltıcı hiper akışkanlaştırıcı beton katkıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Malzemenin Yapısı | : Polikarboksilat Esaslı |
| Renk | : Açık sarı |
| pH | : 3,4 |
| Yoğunluk | : ~1,1 kg/L |
| Uygulama zemin sıcaklığı | : (+5°C)-(+35°C) |
| Klor İçeriği | (EN 480-10) < % 0,1 |
| Alkali İçeriği | (EN 480-12) < 3 |
| Basınç Dayanımı | (EN 12390-3) uygun |
| Hava Miktarı | (EN 12350-7) uygun |
| Kıvam Koruma | (EN 12350-2) uygun |
| Çökme ve Yayılma | (EN 12350) uygun |

KULLANIM ALANLARI:

- Ayrışmayan beton uygulamaları,
- Düşük su/çimento oranına sahip beton uygulamaları,
- Yüksek erken dayanım gelişimi gerektiren prekast betonları,

AVANTAJLARI:

- **PC-62**, yeni nesil süper akışkanlaştırıcı beton katkıdır, taze betona segregasyona neden olmadan yüksek işlenebilirlik sağlar.
- Düşük su/çimento oranlarına sahip beton karışımlarının düşük kullanım oranı ile yapılmasına imkân verir.
- Sertleşmiş betona da yüksek erken dayanım sağlayarak erken kalıp alma imkânı verir. Bu sayede inşaat yapım süresinde kayda değer bir azalma sağlar. **PC-62** bu özellikleri ile prekast betonları için de uygun bir katkıdır.
- Klorür iyonları içermez. Donatı korozyonuna neden olmaz.
- Sertleşmiş betonun dona karşı dayanıklılığını artırır.
- Betonun geçirimsizliğini artırır.

UYGULAMA:

- **PC-62**, taze beton karışımı için likit olarak kullanıma hazır halde sunulmaktadır. Hazır beton üretim santralinde karışım suyuna katılması tavsiye edilir.

TÜKETİM:

- TS EN 206 ve TS EN 13515 standartlarında tarif edilen her tür beton sınıflarında, kendiliğinden yerleşen beton uygulamalarında ve prefabrik eleman yapımında kullanım oranı akıcı kıvamlar için karışım dizaynı içerisinde bulunan toplam bağlayıcının ağırlıkça % 0,4 ila % 2,0 oran aralığında kullanılması tavsiye edilir. Bu oran beton karışım dizaynında kullanılan çimento, agrega, mineral katkı, su bileşenleri ve ayrıca istenilen taze ve sertleşmiş beton özelliklerine göre değişim göstermektedir. Bu nedenle kullanım oranı istenilen özelliklere göre laboratuvar denemeleri yapılmalı ve karışım oranı belirlenmelidir.
- **PC-62**, yüksek performanslı hiper akışkanlaştırıcı katkı malzemesi olmasından dolayı şantiye ve/veya santralde kullanım oranları çok iyi ayarlanmalı, özellikle karışım suyunun beton karışımına fazla katılmasından kaçınılmalıdır

AMBALAJ:

- 30 kg'lık plastik bidon ve 1000 kg IBC

RAF ÖMRÜ:

- Açılmayan ambalajlarda uygun ortama göre ((+5°C)-(+30°C)) muhafaza edilirse, üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanarak raf ömrü boyunca kullanılabilir.

UYARI VE ÖNERİLER:

- Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı Kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- **PC-62**, TS EN 197-1 standardına uygun bütün çimento türleri ile kullanılabilir.
- Ürün 5 °C'nin üstünde depolanmalıdır. Ürünün donması halinde eski halini alması için çözöldükten sonra mekanik olarak özenle karıştırılmalıdır
- Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.
- Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.
- Daha detaylı bilgi için ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurulmalıdır

UYARI



Uyarılar:

H315

H317

H318

H335

H341

Tehlike

Cilt tahrişine yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Genetik etkilere neden olmasından şüphelenmektedir.

P280

P271

P302+P352

P305+P351+P338+P310

P333+P313

P363

P403+P233

P501

Eldiven / koruyucu giysiler giyiniz. Gözleri/yüzü koruyunuz.

Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkarın.

Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardımı/müdahale alın.

Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.

İçeriği/kabı uluslararası yönetmeliğe göre bertaraf edin.