

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 katkısidir.

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 katkısi, taze betona segregasyona neden olmadan yüksek işlenebilirlik sağlar.
- Düşük su/çimento oranlarına sahip beton karışım dizaynlarının 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

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

- Bu değerler laboratuvar şartlarında [(23±2)°C sıcaklık ve %50 bağıl nem] elde edilmiş olup şantiye ortamındaki uygulamalarda değişiklik gösterebilir.
- Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından MYFIX YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. sorumlu değildir.

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 ettirilmemesi, 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.

AMBALAJ

- 30 kg 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.