

BETTONENT PPC

Polikarboksilik Eter Esaslı Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Hiper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

MALZEME TANIMI

BETTONENT PPC, polikarboksilik eter esaslı, yüksek oranda betonun su/çimento oranını düşüren, betonun dayanıklılığını ve erken mukavemeti artıran, hiper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI

- Prekast ve prefabrik beton üretiminde,
- Erken kalıp alması gereken yerlerde,
- Renkli prekast beton üretiminde
- Her türlü renkli prekast beton üretiminde,
- Alçı ve çimento esaslı şaplarda ve sıva işlerinde,
- Döküm ve kalıp alçılarda,

AVANTAJLARI

- İnce granülemetrili karışımlarda daha az suyla işlenebilirliğini artırır.
- Karışımın su miktarını azaltır,
- Erken ve nihai basınç ve çekme dayanımını, betonun çeliğe aderansını ve geçirimsizliğini artırır,
- Betonun kalıp içerisinde mükemmel yayılmasını sağlar,
- Betonun Donma - Çözünmeye karşı dayanıklılığını artırır,
- **BETTONENT PPC** klor içermez.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Polikarboksilik Eter Esaslı
Renk	Açık Kahverengi
Yoğunluk	1,13 ± 0,05 kg/litre
Klor İçeriği % (EN 480-10)	< 0,1
Alkali İçeriği % (EN 480-12)	< 3

Not: Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem koşullarında elde edilmiştir.



UYGULAMA YÖNTEMİ

Laboratuvar çalışması ile elde edilen sonuçlara göre hazırlanan reçetede sıvılar ve tozlar listelenir. Sıvılar - Su, **BETTOMENT PPC**, **BETTOLATEX** tartılarak karıştırıcıya yüklenir. Tozlar ise incelik modülüne göre inceden kalına doğru karıştırıcıya yüklenir. Karışım sağlanır. Slump alınarak istenilen kıvam kontrol edilir.

SARFIYAT

BETTOMENT PPC, çimento tipine ve şantiye koşullarına bağlı olarak değişmekle beraber, çimento ağırlığının % 0,2 ile 1,5 oranında kullanılmalıdır.

AMBALAJ

30 kg plastik bidon ve 200 kg varil.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajların kapakları tekrar kapatılarak, raf ömrü boyunca kullanılabilir.

DEPOLAMA

Orijinal ambalajında, ortam sıcaklığının +5 °C'nin üstünde olduğu yerlerde depolanmalıdır. Uygun ortamlarda depolanmayan malzeme donduğu takdirde, direkt ısı kullanılmadan oda sıcaklığında bekletilerek ürün çözülmeli, homojen hale gelinceye kadar mekanik yöntemlerle karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminde basınçlı hava kullanılmamalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. 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. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları San.ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETTON Yapı Kimyasalları San.ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.

 1020	
<small>BETTON YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. DES Sanayi Sitesi 112. Sk. D:02 Blok No:6 34776 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL 16</small>	
<small>1020 - CPR - 040 051246 DOP NO:93412 EN 934-2</small>	
<small>BETTOMENT PPC Bettoment PPC, Polikarboksilik eter esaslı, yüksek oranda betonun su/çimento oranını düşüren, betonun dayanıklılığını ve erken mukavemeti arttıran, hiper akışkanlaştırıcı beton katkı malzemesidir. Tablo 3</small>	
Klorür Muhtevası	Sınıf 1
Alkali Muhtevası	Maks. 0,1 kg/m ² .h _{0,5}
Su Azaltma	% 13
Basınç Dayanımı	1 günde % 235,5 28 günde % 127,3
Taze Betondaki Hava Miktarı	% 0,3
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun



BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.