

COSMO POLYCAR 3000

Hazır Beton Sektörü için Geliştirilmiş Polikarboksilat Bazlı Yüksek Oranda Su Azaltıcı, Hiper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

ÜRÜN TANIMI

COSMO POLYCAR 3000; yüksek oranda su azaltıcı, mukavemet arttırıcı, işlenebilirlik süresi uzun, kullanım dozajına bağlı olarak kendiliğinden yerleşen, sıkışan beton üretiminde kullanılabilen hazır beton sektörü için geliştirilmiş yeni nesil bir süper akışkanlaştırıcı katkı maddesidir. Yapısında betona uzun vadede zarar veren maddeler yoktur

STANDARTLAR

TSEN 934–2 Çizelge 3.1, 3.2:
Yüksek Oranda Su Azaltıcı Süper Akışkanlaştırıcı Katkılar normuna uygundur. CE Onaylı – Sertifika No: 1783 – CPD -0001

ASTM C 494

KULLANIM ALANLARI

COSMO POLYCAR 3000, düşük su/çimento oranında, yüksek kaliteli, kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde kullanılır.

Hazır beton sektörünün kullanımına uygundur.

- Dozaja bağlı olarak betonun su ihtiyacını referans betona göre kütlece %20 ila %40 arasında azaltır.
- Çok yüksek mukavemet istenilen C 50 ve üzeri beton uygulamalarında kullanılır.
- Slump kayıplarını en aza indirger.
Betonun yerleştirilmesinde vibrasyon ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Geçirimsiz ve mükemmel yüzeyli beton elde edilir.
- Temiz agrega ve uygun gradasyonla segregasyon riski olmaksızın, çok düşük su/çimento oranında bile reoplastik beton elde edilmesine olanak verir.
- Kalıbın erken alınması gereken durumlarda kullanılır.
- Geleneksel süper akışkanlaştırıcılara göre priz geciktirmeksizin betonun kıvamını korur. Şantiyede kıvam ayarlaması gerektirmez.
- Döşeme, kolon, kiriş, köprü, duvar betonlarında erken mukavemet elde etme imkânı sağlar.
- Çok düşük bir su/çimento ile çalışma yeteneği ile slump kaybını önlemesi, yüksek kaliteli beton imalatına olanak verir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZAJ

Beton karışım komponentleri ve suyun %70'i ilave edilip, homojen bir karışım elde edildikten hemen sonra kalan su ile birlikte ilave edilir.

İstenilen işlenebilirlik elde edilene kadar karıştırmaya devam edilir. Çimento miktarına göre genel kullanım oranı kütlece %0,8 ila 3 arasındadır. Optimum dozaj %1,2 olarak tespit edilmiştir. Optimal dozaj; istenilen çalışabilirlik ve mukavemetle ilgili olarak şantiye şartlarında yapılacak ön denemelerle tespit edilir. Beton tasarımı yapılırken ince malzeme miktarının az olmasına dikkat edilmelidir. Diğer sınıf akışkanlaştırıcı katkılarla birlikte kullanımı önerilmez. Hava sürükleyici İKSAER ile kullanılması, donma-çözülme direncini arttırmada etkili olur.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER VE TEKNİK BİLGİLER

Tip	: Polikarboksilik Eter Esaslı
Görünüm	: Açık kahve renkli
sıvı Yoğunluk	: 1.04 ± 0.02 kg/L
pH	: 5,00 ± 2
Alkali İçeriği	: ≤ %10 (TS EN 480–12)

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Depolama ömrü açılmaksızın 1 yıldır. Don etkisinden korunmalıdır. Ürünün donması halinde +20°C'de bekletilip çözüldükten sonra iyice karıştırılıp kullanılabilir.

AMBALAJ

30 kg plastik bidon, 200 kg varil, 1100kg tank ve dökme olarak.

SAĞLIK VE GÜVENLİK

COSMO POLYCAR 3000, nötral bir sıvıdır. Yapısında insan ve çevre sağlığına zararlı maddeler yoktur. Uygulama esnasında uygun koruyucu elbise, eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Ürünün cilt ve göz ile temasından kaçınılmalıdır. Temas halinde temas eden bölge bol su ile yıkanmalı, yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

COSMO POLYCAR 3000 ürünümüz TS EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007 Entegre Kalite Yönetim Sistemi kontrolünde üretilmektedir.