



İKSA

İNŞAAT KATKILARI SAN.ve TİC.LTD.ŞTİ.

Mebusevleri İller Sk. 23/1
Tandoğan 06580 - ANKARA
Tel : (+90 312) 212 99 90 PBX)
Fax : (+90 312) 212 99 89

POLYCAR-300

Polikarboksilat Bazlı Yüksek Oranda Su Azaltıcı, Hiper Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

TANIMI:

POLYCAR-300; yüksek oranda su azaltıcı, mukavemet arttırıcı, işlenebilirlik süresi uzun, kullanım dozajına bağlı olarak kendiliğinden yerleşen, sıkışan beton üretiminde kullanılabilen prefabrik beton üretimi sektörü ve reaktif pudra betonu uygulamaları için geliştirilmiş yeni nesil süper akışkanlaştırıcı katkı maddesidir. Yapısında betona ve donatıya uzun vadede zarar veren maddeler yoktur.

STANDARDLAR

TSEN 934-2 Çizelge 3.1 ve 3.2: Yüksek Oranda Su Azaltıcı Süper Akışkanlaştırıcı Katkılar ve Çizelge 7: Sertleşmeyi Hızlandırıcı Katkılar normlarına uygundur.

CE Onaylı – Sertifika No: 1783-CPD-0001

ASTM C 494 Tip F

KULLANIM ALANLARI:

POLYCAR-300, düşük su/çimento oranında, yüksek kaliteli, kendiliğinden yerleşen ve sıkışan beton üretiminde kullanılır.

- Dozaja bağlı olarak betonun su ihtiyacını referans betona göre kütlece %25 ila %40 arasında azaltır.
- Yüksek mukavemet istenilen prekast ve öngerilimli beton uygulamalarında ve ayrıca erken kalıp sökme gerektiren beton işlerinde kullanılır.
- Slump kayıplarını en aza indirir.
- Betonun yerleştirilmesinde vibrasyon ihtiyacını ortadan kaldırır.
- Geçirimsiz ve mükemmel yüzeyli beton elde edilir.
- Shotcrete uygulamalarında kullanılır.
- 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,
- Döşeme, kolon, kiriş, köprü, duvar betonlarında erken yüklemeye uygulamalarında kullanılır.
- Çok düşük bir su/çimento ile çalışma yeteneği ile slump kaybını önlemesi, yüksek kaliteli beton imalatına olanak verir.

KULLANMA ŞEKLİ ve DOZAJ:

Çimento miktarına göre;

Erken mukavemetli beton için kütlece % 1.2-3.0,

Akrıcı betonlar için % 0.8-1.2, Plastik betonlar için % 0.8-1.5, Kompakt betonlar için en az % 0.5 oranlarında kullanılır.

Optimal dozaj; istenilen çalışabilirlik ve mukavemetle ilgili olarak şantiye şartlarında yapılacak ön denemelerle tespit edilir. 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. Kullanım dozajı beton sınıfı ve istenilen özelliğe göre şantiye şartlarında yapılacak deneylere göre belirlenir. POLYCAR-300 ile üretilecek prekast betonlarda kullanılacak kalıplarda şerbet kaçakları önlenmelidir. Beton tasarımı yapılırken ince malzeme miktarının az olmamasına dikkat edilmelidir. Diğer sınıf akışkanlaştırıcı katkılarla birlikte kullanımı önerilmez.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER ve TEKNİK VERİLER:

Tip	: Polikarboksilat
Görünüm	: Açık kahve renkli sıvı
Yoğunluk	: 1.07 ± 0.03 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 BİLGİLERİ

POLYCAR-300, 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.

POLYCAR-300 ürünümüz TS EN ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007 Entegre Kalite Yönetim Sistemi kontrolünde üretilmektedir. Sertifika Numaraları: 12 300 0334/01 – 12 104 34115 TMS – 12 400 0023

Bu ürünümüzle ilgili verilen bilgiler elimizdeki en son verileri ve genel tavsiyelerimizi ifade etmektedir. Bu detaylar, yasal taahhüt olarak algılanmamalı ve her uygulama için ayrıca incelenerek teyit edilmelidir.