



# 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-100 SR

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

#### TANIMI:

POLYCAR-100 SR; 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 ve donatıya uzun vadede zarar veren maddeler yoktur.

#### STANDARLAR

TSEN 934-2 Çizelge 11.1, 11.2: Priz Düzenleyici / Yüksek Oranda Su Azaltıcı / Süper Akışkanlaştırıcı Katkılar normuna uygundur.

CE Onaylı – Sertifika No: 1783 – CPD -0001

ASTM C 494

#### KULLANIM ALANLARI:

POLYCAR-100 SR, 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.
- Döşeme, kolon, giriş, köprü, duvar betonlarında erken mukavemet elde etme imakını sağlar.
- Çok düşük bir su/çimento ile çalışma yeteneği ile slump kaybını önlemesi, yüksek kaliteli beton imalatına olanak verir.

#### KULLANMA 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 2,5 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 olmamasına dikkat edilmelidir. Diğer sınıf akışkanlaştırıcı katkılarla birlikte kullanımı önerilmez.

#### FİZİKSEL ÖZELLİKLER ve TEKNİK VERİLER:

Tip	: Polikarboksilat
Görünüm	: Açık kahve renkli sıvı
Yoğunluk	: 1.06 ± 0.02 kg/L
pH	: 4,50 – 6,50
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, 225 kg varil, 1100kg tank ve dökme olarak.

#### SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

POLYCAR-100 SR, 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-100 SR 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 uygulamaya için ayrıca incelenerek teyit edilmelidir.*