



# 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

### İKSAPLAST 29

#### Lignin Sülfonat Esaslı, Su Azaltıcı, Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

#### TANIMI:

İKSAPLAST 29 betona reoplastik özellik veren, taze ve sertleşmiş beton özelliklerini geliştiren modifiye edilmiş lignin sülfonat esaslı, kahve renkli bir kimyasal katkı maddesidir.

İKSAPLAST 29, beton ve çimento bazlı karışımlar için bir orta sınıf akışkanlaştırıcı ve su azaltıcı katkı maddesidir. Her türlü iklim şartlarında, özellikle beton karışımlarının işlenebilirliğini arttırmadaki faydası pompalanma esnasında kendini açıkça belli eder. Taze betonun kohezyonunu ve sıkılığını artırırken aynı zamanda segregasyonu önleyerek mukavemet artışına yardımcı olur. Yapısında durabiliteyi olumsuz etkileyebilen bileşenler yoktur.

#### STANDARLAR

TS EN 934-2 Çizelge 2: Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Katkılar normuna uygundur.

CE Onaylı – Sertifika No: 1783-CPD-0001

ASTM C494 Tip A

**Bayındırlık Poz No: 04.613/1-A2**

#### KULLANIM ALANLARI:

İKSAPLAST 29, akışkan bir beton gerektiren sık donatılı temel, duvar ve sütun betonlarında boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturmak için kullanılır. Kullanılan miktara göre su azaltma özelliğinin değişmesi ile farklı mukavemet sınıflarında beton üretimine olanak sağlar.

- Dozaja bağlı olarak betonun su ihtiyacını referans betona göre kütlece % 7 ile % 12 azaltır.
- Kullanım oranına bağlı olarak slump kayıplarını en aza indirger.
- Segregasyon riski olmaksızın çalışabilirlik süresini istenilen miktarda uzatır.
- İşlenebilirliği etkilemeksizin su miktarı yüksek oranda azaltılabilir.
- Mukavemet, su azaltma etkisine bağlı olarak artar.
- Priz aldıktan sonra mukavemet artışını hızlandırır.
- Betona gereksiz hava girişini önler, boşluksuz kompakt bir beton kütlesi sağlar.

#### KULLANMA ŞEKLİ ve DOZAJ:

İKSAPLAST 29, çimentoya göre % 0,4 ile % 2 oranında kullanılır. Geciktirme ve plastifiyan etkisi kullanım dozajına bağlıdır. En uygun dozaj şantiyede yapılacak ön deneylerle tespit edilmelidir. Optimum kullanım oranı birçok beton için % 0,8 olarak tespit edilmiştir. Karışım suyuna ilave edilerek kullanılır. Tüm çimento tipleri ile silika dumanı, uçucu kül, cüruf gibi mineral katkılarla birlikte kullanılır. Hava sürükleyici, soğuk iklim şartlarında sertleşmeyi hızlandırıcı, şantiye yeri kıvam artırıcı katkılarımızla birlikte kullanılabilir.

#### FİZİKSEL ÖZELLİKLER ve TEKNİK VERİLER:

Kimyasal Yapı	: Lignin Sülfonat esaslı organik karışım
Görünüm	: Koyu kahve renkli sıvı
Yoğunluk	: 1.13 ± 0.03 kg/L
pH	: 7,50 ±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, 230 kg varil, 1150kg tank ve dökme olarak.

#### SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

İKSAPLAST 29, 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.

İKSAPLAST 29 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.*