



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

İKSAMENT MR-12

Su Azaltıcı, Akışkanlaştırıcı Beton Katkısı

TANIMI:

İKSAMENT MR- 12, taze ve sertleşmiş beton özelliklerini geliştiren modifiye edilmiş lignin sülfonat esaslı, kahve renkli bir kimyasal katkı maddesidir. TS EN 934-2 normuna uygundur.

İKSAMENT MR- 12, beton ve çimento bazlı karışımlar için bir akışkanlaştırıcı ve su azaltıcı katkı maddesidir. Özellikle beton karışımlarının işlenebilirliğini arttırmadaki faydası pompalanma esnasında kendini açıkça belli eder. Taze betonun kohezyonunu ve sıklığını artırırken aynı zamanda segregasyonu önleyerek mukavemet artışına yardımcı olur. Kullanım oranına bağlı olarak istenildiğinde bir süper akışkanlaştırıcı gibi davranabilmektedir. Yapısında durabiliteyi olumsuz etkileyen bileşenler yoktur.

STANDARDLAR

ASTM C494 Tip A

TS EN 934-2 Çizelge 2: Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı ve Çizelge 10: Priz Geciktirici / Su Azaltıcı / Akışkanlaştırıcı Katkılar normlarına uygundur.

CE Onaylı – Sertifika No: 1783-CPD-0001

Bayındırlık Poz No: 04.613/1-A2

KULLANIM ALANLARI:

İKSAMENT MR-12, akışkan bir beton gerektiren sık donatılı temel, duvar ve sütun betonlarında boşluksuz ve düzgün yüzeyli beton kütlesi oluşturmak için kullanılır. Hem Normal hem de bir Süper akışkanlaştırıcı olarak kullanılabilirliği sayesinde oldukça geniş bir kullanım alanına sahiptir.

AVANTAJLARI:

- Dozaja bağlı olarak betonun su ihtiyacını referans betona göre kütlece % 8 ila % 12 azaltır.
- Kullanım oranına bağlı olarak slump kayıplarını en aza indirir.
- 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.
- Özellikle sıcak havalarda beton kütesindeki rötreyi azaltarak çatlak oluşumunu önler.

UYUMLULUK: İKSAMENT MR-12, Portland Çimentolarının bütün tipleriyle ve Katkılı çimentolar ile birlikte rahatlıkla kullanılabilir. Çimentonun taze beton üretimi esnasında en iyi şekilde disperse olmasını temin edebilen bir katkıdır.

KULLANMA ŞEKLİ ve DOZAJ:

İKSAMENT MR-12, çimento kütesine oranla % 0.4 ila % 1.5 oranında kullanılır. Plastifiyan etkisi kullanım dozajına bağlıdır. En uygun dozaj şantiyede yapılacak ön deneylerle tespit edilmelidir. Optimum kullanım oranı bir çok beton için % 0.9 olarak tespit edilmiştir. Karışım suyuna ilave edilerek kullanılır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER ve TEKNİK VERİLER:

Kimyasal Yapı	: Lignin Sülfonat esaslı karışım
Görünüm	: Koyu kahve renkli sıvı
Yoğunluk	: 1.180 ±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:

35 kg plastik bidon, 250 kg varil, 1200kg tank ve dökme olarak.

SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

İKSAMENT MR- 12, 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.

İKSAMENT MR-12 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.