



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

İKSAER

BETONDA HAVA SÜRÜKLEYİCİ KATKI

TANIMI:

İKSA-AER, beton bünyesindeki havanın mikro gözenekler halinde dağılımını sağlayan sentetik hava sürükleyici bir katkı maddesidir.

STANDARDLAR

TS EN 934-2 Çizelge 5: Hava Sürükleyici Katkılar normuna uygundur.

CE Onaylı – Sertifika No: 1783-CPD-0001

ASTM C 260

Bayındırlık Poz No: 04.613/1-G

KULLANIM ALANLARI:

- İşlenebilirliği ve dayanıklılığı yüksek beton üretiminde,
- Kış şartlarında ve çözelti tuzlarına dayanıklı beton kütlelerinde,
- Donma -çözünme çevrimlerinin sık olduğu yerlerde,
- Hava ile tıkalı beton eldesi istenilen yerlerde,
- Beton yol ve pist alanları,
- Barajlar ve su depoları,
- Su geçirimsiz kütle betonlarında kullanılır.

İKSA - AER, betona katıldığında şu avantajları sağlar:

- Donma-çözünme ve buz çözücü etkilerine karşı beton direncini artırır,
- Betonun dayanıklılığını, ayrışma riskini azaltarak kohezyonu artırır,
- İşlenebilirlikte artış sağlar,
- Su miktarında değişme olmaksızın işlenebilirliği artırır.

KULLANMA ŞEKLİ ve DOZAJ:

İKSA - AER, kullanıma hazır bir sıvıdır. Betonda istenilen hava girişi miktarına göre çimento ağırlığının %0.03 ila %0.15'i kadardır. Uygun dozaj; agrega granülometresi, su/çimento oranı, çimentonun tip/ incelik/ doz/ kriterleri ile ortam ısısı göz önüne alınarak ve hava ölçme cihazı kullanılarak ön denemelerle bulunabilir.

Önemli Uyarı: Hapsolmuş hava miktarındaki artış dayanımları olumsuz yönde etkileyebilir. (Her % 1 ilave hava için nihai dayanımda % 5 düşüş beklenebilir.) Bu olumsuzluk hava sürükleyicilerle birlikte su azaltıcı ve mukavemet artırıcı katkılar kullanılarak giderilebilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER ve TEKNİK VERİLER:

Kimyasal Yapı	: Sentetik Yüzey Aktif
Görünüm	: Açık renkli sıvı
Yoğunluk	: 1.01 ± 0.02kg/L
pH	: 6,50 – 7,50
Alkali İçeriği	: ≤ %10 (TS EN 480-12)

DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ:

Depolama ömrü açılmaksızın 1 yıldır. Don etkisinden korunmalıdır.

AMBALAJ:

30 kg plastik bidon, 200 kg varil, 1000kg tank ve dökme olarak.

SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

İKSAER, 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.



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

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakılmalıdır.

İKSAER 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.