



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

İKSAANTİFRİZ

Betonu Dondan Koruyan Katkı

TANIMI:

Betonu soğukta don etkisinden koruyan beton antifrizi. Yapısında klorür ve benzeri korozif maddeler yoktur.

STANDARDLAR:

TSEN 934-2 Çizelge 7: Sertleşmeyi Hızlandırıcı Katkılar normuna uygundur.

CE Onaylı – Sertifika No: 1783 – CPD – 0001

ASTM C 494-81 Tip C

Bayındırlık Poz No: 04.613/7

KULLANIM ALANLARI:

- İKSAANTİFRİZ, soğuk hava şartlarında yapı harcına veya taze betona ilave edilerek betonu don etkisinden korumaya yarar. Ayrıca kış şartlarında yüksek mukavemetli beton üretimi imkânı sağlar.
- Gün boyu hafif don etkisi ile gece boyu don ve ani sıcaklık düşmelerinin beklendiği hallerde güvenli beton dökme imkânı sağlar.
- Betonda dona karşı korunma için gerekli dayanım eşliğinin (5 Mpa) bir an önce aşılmasını sağlar

KULLANMA ŞEKLİ ve DOZAJ:

Kullanım oranı çimentoya göre %1-2'dir. Beton karma suyuna ilave edilerek kullanılır. Soğuk havada beton dökümünde İKSAANTİFRİZ kullanılırken aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir.

- TS 11746 soğuk havada beton kuralları;
(0°C ile +5°C) arasında İKSAANTİFRİZ kullanımı tavsiye edilir.
(-5°C ile 0°C) arasında İKSAANTİFRİZ kullanımı yeterli olabilir.
(-10°C ile -5°C) hava sıcaklığında BETON ANTİFRİZ kullanımı yanında mutlaka TS 1248'de belirtilen diğer koruyucu tedbirlerinde alınması gereklidir.

Bunun için, İKSAANTİFRİZ kullanırken;

- Çimento, su ve agrega don olmamalıdır.
- Betonda su/çimento oranı minimum seviyede tutulmalıdır.
- Betonda çimento dozajı 300kg/m³'den az olmamalıdır.
- Isı ve nem kaybının önlenmesi için beton kütlesi uygun bir şekilde örtülmeli ve kalıp alma süresi uzatılmalıdır.
- Böylece betonun hidrasyon ısısının muhafazası ile +5°C'nin üzerinde olması sağlanmalıdır.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER ve TEKNİK VERİLER:

Kimyasal Yapı	: Anorganik Karışım
Görünüm	: Açık kahve renkli sıvı
Yoğunluk	: 1.25 ± 0.03 kg/L
pH	: 6,50 – 7,50
Alkali İçeriği	: ≤ %10 (TS EN 480-12)

DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ:

Depolama ömrü açılmaksızın 2 yıldır.

AMBALAJ:

35 kg plastik bidon, 250 kg varil, 1250kg tank ve dökme olarak.

SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

İKSAANTİFRİZ, 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.

İKSAANTİFRİZ 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.