



# 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

### İKSAFRİZ

#### Betonu Dondan Koruyan ve Akışkanlık Sağlayan Katkı

#### TANIMI:

Betonu soğukta don etkisinden koruyan ve akışkanlık sağlayan kimyasal beton katkıdır. Yapısında klorür ve benzeri korozif maddeler yoktur.

#### STANDARDLAR:

TS EN 934-2 Çizelge 6: Priz Hızlandırıcı Katkılar normlarına uygundur.

ASTM C 494-81 Tip C

CE Onaylı – Sertifika No: 1783 –CPD - 0001

#### KULLANIM ALANLARI:

- İKSARİZ, soğuk hava şartlarında yapı harcına veya taze betona ilave edilerek betonu don etkisinden korumaya yarar. Aynı zamanda akışkanlaştırıcı etkisi de vardır.
- 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.
- Elle beton dökümünde ve şantiyede katkı ilavesinde kullanımı tavsiye edilir.
- Sınırlı hava sürüklemesi sayesinde, açık saha, kanal, kanalet betonlarında kullanılması tavsiye edilir.

#### KULLANMA ŞEKLİ ve DOZAJ:

Kullanım oranı çimentoya göre %1-2'dir. Beton karma suyuna ilave edilerek kullanılır. Soğuk havada beton dökümünde İKSARİZ kullanılırken aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir. Soğuk havada beton dökümü sırasında ve sonrasında TS 1248'de belirtilen diğer koruyucu tedbirlerin de alınması gereklidir.

Bunun için, İKSARİZ kullanırken;

- Çimento, su ve agrega don olmamalıdır.
- Betonda su/çimento oranı minimum seviyede tutulmalıdır.
- Betonda çimento dozajı 300kg/m<sup>3</sup>'den az olmamalıdır.
- Isı ve nem kaybının önlenmesi için beton kütlesi uygun bir şekilde örtülmeli ve kalıp alma süresi uzatılmalıdır.
- Böylece betonun hidratasyon ısısının muhafazası ile +5°C'nin üzerinde olması sağlanmalıdır.

#### FİZİKSEL ÖZELLİKLER ve TEKNİK VERİLER:

Kimyasal Yapı : İnorganik Karışım

Görünüm: Açık kahve renkli sıvı

Yoğunluk : 1.20 ± 0.03 kg/L

pH : 6,50 – 8,00

Alkali İçeriği : ≤ %10 (TS EN 480-12)

#### DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ:

Depolama ömrü açılmaksızın 1 yıldır. —20°C'nin üzerinde depolanmalıdır.

#### AMBALAJ:

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

#### SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

İKSARİZ, 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.

İKSARİZ 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.*