



# 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

### İKSANİT AS60

YAŞ KARIŞIM PÜSKÜRTME BETONDA PRİZ HIZLANDIRICI ALKALİSİZ SIVI KATKI

#### TANIMI:

Yaş karışım ( wet - mix ) püskürtme beton ve gunitajda kullanılan priz hızlandırıcı alkalisiz katkı maddesi. Yapısında betona uzun vadede zarar veren maddeler yoktur.

#### STANDARDLAR:

ASTM C 1141 Type II.

TSEN 934-5 Püskürtme Beton için Alkalisiz Priz Hızlandırıcı Katkılar normuna uygundur.

Bayındırlık Poz No. 04.613/5 B 2

#### KULLANIM ALANLARI:

— Galeri, tünel ve yeraltı yapılarında kayaların son konsolidasyonu,

— Harfiyat ve şevlerin konsolidasyonu,

— Şed ve kubbelerin püskürtülerek yapılması,

— Tavanların, sütunların ve köprü elemanlarının takviyesi,

İKSANİT AS – 60 kullanımında şu avantajlar elde edilir:

— Yaş püskürtme yapabilen her türlü betonda kullanılabilir. Bu özelliği ile kuru karışım (drymix) püskürtme betonda karşılaşılan insan faktörüne bağlı değişkenlikleri ortadan kaldırır.

— Hazır betonda kullanılabilen katkılarla, ( akışkanlaştırıcı, priz geciktirici, hava sürükleyici vs.) uyumlu olarak tatbik edilebilir.

— Hazır betona püskürtme nozulunun ucundan dozaj pompası ile ilave edildiğinden katkı oranı kolayca ayarlanabilir.

— Islak karışım ( wet - mix ) püskürtme betonda değişmeyen mukavemet sağlar.

Önemli Uyarı:

İKSANİT AS – 60 Alüminyum Sülfat esaslı olduğundan püskürtme betonun doğrudan zemin suları ile temasta olduğu uygulamalarda kullanımı tavsiye edilmez. DEF(Gecikmiş Etrinjit Formasyonu) hasarı riskine karşı önlem alınmalıdır

#### KULLANIM ŞEKLİ ve DOZAJ:

İKSANİT AS –60 kullanıma hazırdır. Olduğu gibi bir dozaj pompası ile nozulun ucundan hazır beton karışımına katılır. Betonun oluşturan komponentlerin yapısal değişikliklerine, ortam sıcaklığına ve uygulanan zemine İKSANİT AS – 60, sarfiyatı, %3 ila %10 arasındadır (çimentoya göre kütlece). En uygun dozaj, püskürtme beton işlemini etkileyen şartlara göre ön denemelerle tespit edilir. Üründen tam performans alabilmek için uygulama sırasında depolama sıcaklığı +5°C'nin üzerinde olmalıdır. Uçucu kül, mikro silika, cüruf gibi mineral katkılar ile beraber kullanılabilir. Süperakışkanlaştırıcılar ve özellikle polikarboksilat bazlı süperakışkanlaştırıcı katkılar ile kullanılması püskürtme beton uygulamasının performansını önemli ölçüde iyileştirir.

#### FİZİKSEL ÖZELLİKLER ve TEKNİK VERİLER:

Kimyasal yapı : Alüminyum Sülfat esaslı

Görünüm : Kirli opak koloidal sıvı

Yoğunluk : 1.45 ± 0.03 kg/L

pH : 3,00 ±1

Alkali içeriği : ≤ %1 (TS EN 480-12)

Viskozite : 500-1000 cP

#### DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ:

Depolama ömrü en çok 3 aydır. Aşırı sıcak ve don etkisinden korunmalıdır. Depolama sıcaklığı +5°C'nin üzerinde olmalıdır. Uygun ortamda depolanmayan malzemenin donması halinde +35°C ortam sıcaklığında bekletilerek homojen hale gelinceye kadar mekanik olarak karıştırılmalıdır.

#### AMBALAJ:

300 kg'lık varil, 1400 kg konteynir veya dökme olarak.

#### SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

İKSANİT AS60 Nötral yapısı nedeniyle insan ve çevre sağlığına zararlı değildir. 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.

İKSANİT AS60 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.