



# 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

### ALKOSİL

#### Emici Yüzeyler için Su İtici Malzeme

##### Tanım

**ALKOSİL**, monomerik alkilalkoksilan esaslı, tek bileşenli, solventsiz, düşük viskoziteli, şeffaf, kullanıma hazır su itici malzemedir.

##### Kullanım Yerleri

Beton yüzeylerde (Köprü kolon kiriş ve döşemelerinde, deniz yapılarında, betonarme bina dış cephelerde vs.), tuğla ve kiremit yüzeylerde (yığma yapıların dış cephelerinde), karo yüzeylerde, tozlanmanın ve çiçeklenmenin istenmediği dış cephelerde su itici olarak kullanılır.

##### Avantajlar

Tek bileşenlidir, kolay uygulanır. Şeffaf olması nedeniyle beton yüzeylerin rengini ve görünümünü değiştirmez. Nefes alabilir, su buharı geçirimlidir. Suyun yüzeylere penetre olşunu engelleyerek kloritler gibi suda çözünen tuzların zararlı etkilerine karşı kalkan oluşturur. Üstün penetrasyon özelliği gösterir. Alkali dayanımı yüksektir. Beton içerisinde alkali-silika reaksiyonlarını durdurur. 0,3 mm genişliğine kadar olan mikro çatlakları kapatır.

##### Teknik Özellikleri

Malzeme Yapısı : Alkil Alkoksilan  
Renk : Şeffaf  
Yoğunluk : 0,88 kg/litre  
Viskozite : 0,95 mPa s  
Parlama Noktası : +63°C  
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı: +5°C +45°C

##### Uygulama Prosedürü

###### Yüzey Hazırlığı

Beton yüzeyler kuru olmalıdır ve yüzeydeki hasarlı, gevşek beton parçaları, yağ, boya, kireç, küf, yosun, küre malzemeleri, çiçeklenmeler, asfalt vb. gibi malzemenin beton içerisine nüfuzunu engelleyecek kalıntılar ile kaplamalar temizlenmelidir. Basınçlı su jeti ya da mekanik aşındırma yöntemleri (grinding, shotblasting) yüzey hazırlığı için kullanılabilir. Yeni dökülecek betonlara uygulama yapılacağı durumlarda betonun en az 28 günlük kürünü tamamlaması beklenmelidir

###### Uygulama Yöntemi

**ALKOSİL** tek bileşenli ve kullanıma hazır bir malzemedir. Beton yüzeylere gerekli yüzey hazırlıkları yaptıktan sonra püskürtülerek uygulanmalıdır.

###### Sarfiyat

Yüzeyin emiciliğine bağlı olarak 150 – 300 gr/m<sup>2</sup>

###### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar tiner ile temizlenmelidir.

###### Ambalaj

25 litre bidon, 200 litre varil veya 900L IBC tank

###### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır.

###### Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar ağız kapatılıp uygun depolama koşullarında saklanarak raf ömrü içerisinde kullanılabilir.

###### Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır.. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

İKSA ASR-30 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