



# 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

### İKSA MIX-FLEX 30

#### POLYSTER TEL DONATISI

##### TANIMI:

İKSA MIX-FLEX 30, püskürtme betonda yüksek esneklik, eğilme mukavemeti, darbe dayanımı ve donatı fonksiyonu sağlayan, iki ucu kancalı, polyster tel donatısıdır.

##### KULLANIM ALANLARI:

- Her türlü püskürtme beton işlerinde.
- Tünel onarımı, istinat duvarları, şev stabilizasyonu ve büyük yeraltı yapılarının tahkimatında.
- Özellikle hızlı açma ve çabuk destekleme gerektiren işlerde.
- Darbe yüküne maruz kalan yeraltı yapılarında.
- Özellikle donatı paslanmasına maruz dış saha şev kaplamalarında

##### AVANTAJLARI

- Paslanmaz. Alkali dayanımı yüksektir.
- Betonda daha yüksek yoğunluk sağlar. Darbe ve çekme dayanımını artırır.
- Dinamik yüklere ve yorulmaya karşı yüksek direnç.
- Yüksek eğilme mukavemeti. Büzülmeye karşı dayanım.
- Çatlak oluşumunu ve yayılmasını önler. Su itici özelliği vardır.
- Asit suları, tuz, klor gibi kimyasal ve mikro organizmalara karşı dayanımlıdır.
- Beton içinde mükemmel karışım sağlar.
- Püskürtme beton makinelerinde çelik teller gibi aşınma yapmaz.
- Püskürtme betonda tel kaybını minimuma indirir.
- Dalgalı-kıvrımlı ve iki ucu kancalı özelliği sayesinde betona teller betona maximum ankraj sağlar

##### KULLANMA ŞEKLİ ve DOZAJ:

Beton santralinde Polyester teller agregalar ve diğer beton bileşenleri ile birlikte betona eklenir. Transmikserdeki beton üzerine paketler 30 saniye aralıklarla ve yavaşça eklenmelidir. Son paket eklendikten sonra mikser yüksek hızda 5 dakika karıştırılmalıdır. Tel donatılı betondan iyi sonuç alabilmek için karışımın granulometri, çimento dozajı ve su/çimento oranına dikkat edilmelidir. Betona polyster tel eklenmesi betonun işlenebilirliğini azaltır. İşlenebilirlik kaybını önlemek ve tel donatılı beton karışımının homojen olması için süper akışkanlaştırıcı beton katkıları kullanılmalıdır. Beton slump'ı en az 12 cm olmalıdır

##### SARFIYAT

5 kg / m<sup>3</sup>

##### FİZİKSEL ÖZELLİKLER ve TEKNİK VERİLER:

Tel uzunluğu 30mm  
Tel kalınlığı 0,50 mm  
Özgül ağırlık 1.36 gr / cm<sup>3</sup>  
Çekme dayanımı 400 – 800 N / mm<sup>2</sup>  
Elastisite modülü 11237 Mpa  
Esneklik > % 8  
Erime noktası 250° C  
Su tutma % 0.4  
Renk Gri

##### DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ:

Kuru ortamda depolanmalıdır.

##### AMBALAJ:

5 kg paketlerde

##### SAĞLIK ve GÜVENLİK BİLGİLERİ

İKSAMIX-FLEX 30, polyster teldir. İnsan ve çevre sağlığına zararlı değildir.

*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.*