

# Teknofiber Cam

## Beton ve Harçlar İçin Cam Lifi



Bayındırlık Poz No: 04.279/3G

### Ürün Tanımı

Her tip çimento ile uyumlu, siva, şap veya betonda oluşacak rötre çatlaklarını en aza indiren, cam liflerdir.

### Kullanım Alanları

- Hazır siva, şap ve harçlar,
- Püskürtme beton işlerinde,
- Isıya mukavim alçı plakalar,
- Saha ve endüstriyel betonlarda kullanılır.

### Özellikleri ve Avantajları

- Plastik ve büzülme rötre çatlaklarını azaltır.
- Aşınma, kırılma ve kopma mukavemetini artırır.
- UV'ye açık saha betonlarında donma-çözünmeden kaynaklanan beton hasarlarını en aza indirir.
- Püskürtme beton (shotcrete) uygulamalarında geri sıçrama (rebound) oranını azaltır.
- Kullanımı kolaydır, düşük maliyetlidir ek işgücü gerektirmez.
- Suda çözünebilen ambalaja sahiptir.

### Uygulama Talimatları

TEKNOFİBER CAM, siva, şap ve beton içerisine üretim yerinde veya şantiyede katılır. Hazır beton üretim tesisi ile şantiye arasındaki mesafe uzak, yaklaşık 1 saati geçiyor ise ürün şantiyede beton mikserine konur. 1 m<sup>3</sup> beton içerisine 1 poşet (600 gr/m<sup>2</sup>) atılır. Mikser düşük devrinde en az 5 dakika karıştırılır. Beton kalıba yerleştirilir.

**Temizlik:** Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, cilde temas eden yerler ve eller su ile temizlenmelidir. Kullanılan ekipmanlarda en kısa sürede temizlenmelidir. Kullanıldıktan sonra sertleşen harç ve betondan ancak mekanik yöntemler ile temizlik yapılabilir.

### Uygulama Notları/ Sınırlamalar

- Tekno Fiber Cam beton içerisine katıldıktan sonra ani su kaybı oluşabilir. Bu nedenle beton, çökmesini (slump) kaybetmemesi için en kısa sürede yerine yerleştirilmelidir.
- Tekno Fiber Cam, gece ve gündüz ısı farkının çok fazla olduğu karasal bölgelerde kullanıma uygundur. Ancak betonun eğilme dayanımına, esnekliğine olumlu veya olumsuz etkisi yoktur.
- Çelik donatı yerine kullanılmaz. Statik hesaplardan çıkan demir donatı konmalı ve derzler kesilmelidir.
- Tekno Fiber Cam'ın betonların 3,7 ve 28 günlük basınç dayanımlarına olumlu veya olumsuz etkisi yoktur.

## Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Renk	Beyaz
Yoğunluk	2,54 kg/lt
Ambalaj	25 kg koli
Sarfiyat	1 m <sup>3</sup> şap,sıva veya beton içerisine 1 poşet (600 gr/m <sup>2</sup> ) konur.
Raf Ömrü	Açılmamış orijinal ambalajında minimum 2 yıl
Elastisite Modülü	77.000 N/mm <sup>2</sup>

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.