

## Zemin Sistemleri / Zemin Sistemleri Yan Ürünleri

## STEELMİX

Beton Donatı için Çelik Tel

## TANIMI

Düşük karbonlu ve soğuk çekme yöntemi ile özellikle beton için üretilen ve **betonda yüksek mukavemet**, eğilme ve darbe dayanımı sağlayan **çelik teldir**.

## KULLANIM ALANLARI

- Her türlü açık ve kapalı saha zemin betonlarında,
- Püskürtme beton uygulamalarında,
- Prefabrik elemanlarda, beton borularda,
- Anti sismik yapılarda kullanılır

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Gri çelik tel
Kopma Uzanımı	< %2
Tel Çekme Dayanımı	-1100 N/mm <sup>2</sup>

## AVANTAJLARI

- Darbelere karşı yüksek mukavemet sağlar.
- Eğilme mukavemetinde %50 - 70 artış sağlar.
- Büzülmeye karşı dayanım, dinamik yüklere ve yorulmaya karşı yüksek direnç sağlar.
- Çatlak oluşumunu ve yayılmasını önler.
- Ekonomiktir, inşaat hızını artırır.

## TÜKETİM

1 m<sup>3</sup> beton içerisine kullanıma bağlı olarak 10 - 45 kg arasında kullanılır.

## UYGULAMA

## KARIŞIM ve UYGULAMA BİLGİLERİ

- STEELMİX, beton mikserinin içine azar azar ilave edilir. Aksi halde çelik teller topaklanma yapabilir.
- STEELMİX çelik telli beton, standart beton pompaları ile pompalanabilir.

## DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- STEELMİX kullanımı betonun akışkanlığını azaltabilir. Ancak akışkanlığın gereğinden fazla su katmak yerine, akışkanlaştırıcı eklenerek sağlanması tavsiye edilir.
- İyi netice almak için düşük su/çimento oranı, doğru çimento ve agrega dozajı ve uygulama sonrasında betonun kürlenmesi gereklidir.

## AMBALAJ

25 kg'lık kolilerde

## SAĞLIK ve EMNİYET

Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından FIXA Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. FIXA bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz.