

STEELMİX Beton Donatı için Çelik Tel



Bayındırlık Bakanlığı Poz No: 04.279/3D1
Ürün Kodu: 55225

**Tanımı:**

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

Kullanım Alanları:

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

Avantajları:

- 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.

Karışım ve Uygulama Bilgileri:

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

Tüketim:

1 m³ beton içerisine kullanıma bağlı olarak 10 - 45 kg arasında kullanılır.

Dikkat:

- 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

Sağlık ve Emniyet:

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.

Teknik Özellikleri

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

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.