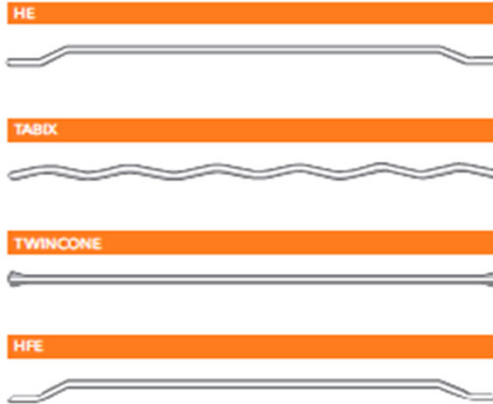


## ÇELİK FİBERLER (LİFLER)

Çelik Fiber uygulaması, çelik fiberlerin hazır betona, beton tesisinde eklenerek ya da direk olarak beton mikserine karıştırılarak yapılır. Çelik fiber eklenen betonun çekme dayanımı artar, klasik donatıya (çelik hasıra) benzer bir yük taşıma kapasitesi elde edilir. Çelik Fiber Donatılı zemin betonu uygulamaları uzun yıllardır başarı ile uygulanmaktadır

### Çelik Fiberlerin En Önemli Kullanım Alanları:

- Endüstriyel zemin betonları (fabrikalar, soğuk hava depoları, stok alanları, dağıtım merkezleri)
- Saha betonları (otoparklar, liman alanları, yol betonları)
- Dinamik (tır) ve sabit yüksek yüklere (konteynır stok alanları) maruz kalan alanlar
- Trapez sac kaplama uygulamaları
- Tünel uygulamaları ve maden ocağı gibi projelerde püskürtme beton donatısı olarak
- Şev stabilizasyonlarında yine püskürtme beton donatısı olarak



### Avantajları:

- Yüksek çatlak kontrolü,
- Daha düşük maliyet,
- Daha kısa inşaat süresi,
- Şantiyede daha basit iş süreçleri,
- Donatı yerleştirme hata riskini ortadan kaldırır,
- Donatı yükleme-boşaltma işlemlerini ortadan kaldırır,
- Genellikle betonun pompalama işlemine gerek duyulmaz,
- Lazer Screed kullanımını kolaylaştırır,
- Darbelere karşı yüksek dayanım sağlar.



(Tünel Uygulamaları)



(Endüstriyel Zemin Uygulamaları)



(Prekast Uygulamaları)

## ENDÜSTRİYEL ZEMİN TASARIMI DESTEK İSTEK FORMU

Firma:

Cadde:

Posta Kodu:

İlçe:

Yetkili Kişi:

Telefon  
Numarası:

Faks:

Tarih:

Cevap Tarihi:

Proje:

Yorumlar:

### Endüstriyel Zemin

Tır:  
tır başına dingil  
sayısı:

ağırlık:

ikiz-tekerlek  
evet / hayır

Fork-lift:  
ağırlık:

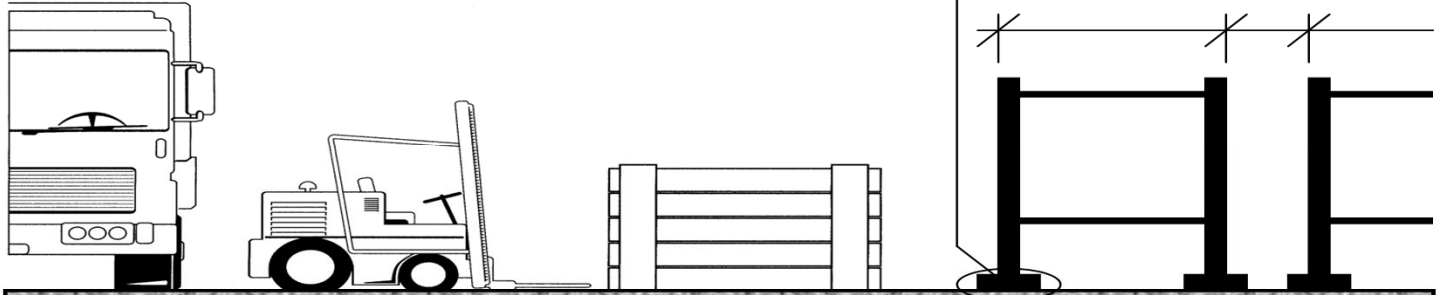
tekerlekler:

Düzenli  
dağılmış  
yükler:

Depolama Rafları

Ayak yükleri:

Kaide ebatları: L x B



Toplam Alan: m<sup>2</sup>

Beton Kalınlığı:

Beton Sınıfı:

Modulus of subgrade K:

N/mm<sup>3</sup>

CBR-değeri:

%

Derzler Arası Mesafe :

m x m

TAB-FLOOR<sup>TM</sup> Panel Ebatları:

m x m