

DARECRETE

dare to resist



çimsa

SHAPE TODAY
FOR TOMORROW



DARECRETE

dare to resist

ÜRÜN İÇERİĞİ NEDİR?

DareCrete®, mikro ve makro liflerle geliştirilen aşınma direncine ve darbeye karşı dayanıklı, çekme performansı artırılmış, endüstriyel alanlarda kullanımı yüksek avantaj sağlayan zemin betonudur.

DareCrete®, çelik hasır demirinin yerine geçen makro sentetik lifler içeren bir üründür.

Makro sentetik lifler betonun her doğrultusuna homojen olarak dağılırarak, 3 boyutlu bir donatı sistemi elde edilmiş olur.

DareCrete® makro liflerle betonun yük taşıma kapasitesini artırarak yüklemelere karşı koyar ve çatlama riskini belirgin biçimde azaltır.

DareCrete® mikro liflerle çatlamayı azaltır. Betondaki suyun buharlaşmasından kaynaklanan ilk rötre gerilimlerini azaltır.



KULLANIM ALANLARI

DareCrete®, endüstriyel alanlarda sadece çekme performansını arttırmak için değil, aynı zamanda yalıtım şapları gibi enerji tasarrufuna yönelik ekonomik, sürdürülebilir kentleşmeler için de kullanılmaktadır.

- İç mekan zeminlerinde plastik ve termal büzülme kontrol ederek uzun vadeli kaliteye katkıda bulunur.
- Zemin betonu için yüzey sertleştirici gerektirmeden, aşınma direncine ve darbeye karşı dayanıklılık sağlayarak betonun dış etkilere karşı uzun ömürlü olması sağlanır.

Mikro lifler içeren DareCrete® kullanım alanları

- Lifli püskürtme beton
- Tünel iç kabuklar
- Zemin döşemeleri

Kullanım avantajları;

- Döşeme kalınlığını azaltma
- Derz aralığını arttırma
- Donatı kullanımını azaltma esnekliği sunar

Makro lifler içeren DareCrete® kullanım alanları

- Endüstriyel alanlar
- Fabrika zeminleri
- Stok sahaları
- Benzin istasyonları
- Otoparklar ve yollar

ÜRÜN KULLANIMINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Liflerin betonun içinde homojen karışması için en önemli karıştırma noktası beton santralidir. Liflerin sahada karıştırma işlemi önerilmemektedir. Dökümü tamamlanan **DareCrete®** ürününün koruma faaliyetleri (kür, derz kesilmesi vb.) standard beton ile aynı olup, eksiksiz uygulanmalıdır.