



# FLOOR-TEC SY 200

**Floor-Tec SY 200**, çimento esaslı, korund agregalı, taze dökülmüş, perdahlanmış döşeme betonu yüzeylerine toz halde serpilerek uygulanan, kullanıma hazır zemin sertleştiricisidir.



## Kullanım Alanları

- Zeminin orta ve ağır yüklere maruz kaldığı uygulamalarda,
- Fabrikalar, tersaneler, yükleme rampaları, depolarda,
- Garaj, otopark, oto yıkama alanlarında,
- Helikopter ve uçak pistlerinde, uçak hangarlarında kullanılır.

## Avantajları

- Beton yüzeylerde orta ve ağır yüklere karşı yıpranma, darbe, tozuma ve aşınma mukavemeti sağlar.
- Yeni perdahlanmış döşeme betonu üzerinde kolayca uygulanır.
- Oksitlenme yapmaz.
- Floor-Tec SY 200 uygulanmış yüzey, normal beton yüzeye göre aşınmaya 4-6 kat daha dayanıklıdır.
- Donma engelleyici tuzların oluşturduğu pullanmayı engeller.
- Yüksek kimyasal dirence sahiptir.

## Yüzeyin Hazırlanması

Eski beton üzerine şap betonu dökülerek Floor-Tec SY 200 uygulaması yapılacaksa, beton yüzeyi temizlendikten sonra yüzey pürüzlendirilmelidir. Beton yüzey bir gün üzerinde su birikintisi kalmayacak şekilde suya doyurulmalıdır. Eski ve yeni beton arasındaki aderansı arttırmak için **EPOX 311 veya LATEX** ürünleri kullanılması önerilmektedir. Yüzey sertleştiriciler uygulanan yüzeyin darbe ve aşınma dayanımını artırır. Uygulanan betonun mekanik dayanımını arttırmaya katkısı olmadığından, beton üzerine uygulanacak yüklere göre dizayn edilmelidir. Floor-Tec SY 200 uygulanacak şapların kalınlığı 7 cm üzerinde, su/çimento oranı 0,45'in üzerinde ve beton sınıfı en az C25 olmalıdır.

## Uygulama Bilgileri

Floor-Tec SY 200 uygulamasından önce, ano kenarlarında derz boyunca, 5 x 5 cm üçgen kesitli beton, mala ile alınmalı, bu kısım yerine Floor-Tec SY 200 az miktarda su ile seyreltilmiş harcı mala ile uygulanmalıdır. Bu işlem ile derz kenarlarının yük altında kırılması engellenir. Yeni dökülmüş beton üzerine çıktığında 0,5 - 1,5 cm derinliğinde ayak izi kalacak şekilde kürlendikten sonra serpmeye işlemine geçilmelidir. Malzeme homojen bir şekilde yüzeye serpidikten sonra çekpas ile düzeltilmelidir. Toplam sarfiyatın 2/3'ü beton üzerine serpidikten sonra betonun suyunu alarak nemlenmesi (renk değiştirmesi) beklenmeli ve yüzey sertleştiricinin perdahlama ile yüzey ile bütünleşmesi sağlanmalıdır. Kalan 1/3'lük malzeme beton yüzeye serpilerek işlem tekrar edilmelidir. İnce perdah yapılarak yüzeyin istenilen parlaklığa getirilmesi sağlanır. Perdahlama işleminden sonra yüzeye **CURE P, CURE A veya CURE R** gibi kür malzemeleri uygulanmalıdır.

## Malzeme Tüketimi

Kullanım amacına ve trafik yüküne bağlı 4-8 kg/m<sup>2</sup>.  
Açık renk uygulamalarda min. 7 kg/m<sup>2</sup>.

## Ambalaj

25 kg kraft torba.