

## HARDTOP 100 : kuartz agregalı beton yüzey sertleştirici

### Tanım

Taze beton yüzeylere uygulanan, çimento esaslı, yüksek nitelikte katkılar ve kuartz agrega içeren, toz halde, beton yüzey sertleştirici.

### Kullanım

Tüm endüstriyel zeminlerde, içeride ve dışarıda aşınmaya dayanıklı, tozuz, pürüzsüz ve düzgün beton zeminlerde , ekonomik ve dekoratif zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. Üretim tesisleri, mekanik atölyeler, okullar, depolar, otoparklar, kaldırımlar, alışveriş merkezleri gibi çok geniş bir kullanım alanı bulunmaktadır.

### Uygulama

Hardtop 100 uygulamasına beton üzerine çıkılabilecek kıvama geldiğinde yani betonda 3-6 mm derinlikte ayak izi kalınca başlanmalıdır. Bu sırada yüzeyde su bulunmamalı ve yüzey nemli olmalıdır. İlk uygulamada 3 kg/m<sup>2</sup> Hardtop yüzeye serpilir, malzeme nemlenince tepsi ile fazla işlem yapmadan perdahlanır. Daha sonra vakit geçirmeksizin bir önceki uygulama yönüne dik olarak 2 – 3 kg/m<sup>2</sup> Hardtop 100 yüzeye serpilir. Yüzey nemlenince tekrar tepsi ile perdahlanır. Yüzey mala perdahı ile istenilen kaliteye kadar malzemeye zarar vermeden perdahlanarak bitirilir. Hardtop 100 uygulanmış beton yüzeylerin çok iyi kürlenmesi istenilen yüzey kalitesinin elde edilmesi açısından oldukça önemlidir. Sealer – W ve Sealer –S kür membranı kullanılması tavsiye edilir . Uygulama sıcaklığı olarak +5 °C ila +35 °C arası önerilir . Uygulama sonrası 24 saat içinde don riski varsa uygulama yapılmamalıdır .Beton döküldükten sonra en geç 2-3 gün içinde genleşme ve çekme derzlerinin kesilmesi tavsiye edilir . Kesilen derzlere mastik uygulamasından önce , yastıklama yapması için polietilen fitil uygulanır . Eposeal – B derz astarı uygulamasından sonra Fuga 100 epoksi derz dolgusu yada Fuga 120 poliüretan mastik ile derzler doldurulur . Uygulama öncesi eski beton üzerine uygulama yapılacaksa aderans artırıcı Prolatex astar ile eski beton astarlanmalıdır . Stabilize gibi toprak veya mıcır taş üzerine yapılacak uygulamalarda beton dökümü öncesi mutlaka naylon serilmelidir .

### Özel Nitelikler

- Renkli ve dekoratif
- Kolay , hızlı ve ekonomik zemin kaplama sistemi
- Normal beton yüzeylere göre çok daha yüksek aşınma ve darbe dayanımı
- Normal beton göre oldukça düşük su ve yağ emme kimyasal dayanım
- Katkı maddeleri ile modifiye edilmiş yüksek kalite portland çimento ve dane büyüklüğü ayarlanmış agrega sayesinde alt betona mükemmel yapışma

### Verim

Her 1 mm kalınlık için 1,600 gr/m<sup>2</sup> verim ile uygulanabilir. Yüzeydeki aşınma ve darbelere göre 3-8 kg/m<sup>2</sup> kullanılabilir.

Beton rengi için en az 3 kg/m<sup>2</sup>, açık gri ve sarıda en az 7 kg/m<sup>2</sup> diğer renklerde en az 5 kg/m<sup>2</sup> kullanılmalıdır.

### Ambalaj

25 kg polietilen takviyeli kraft torbalarda .

### Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.

### Teknik bilgiler

Tekerlek dayanımı	yüksek
Yerden ısıtma	uygun
Eğilme mukavemeti	10,8 N/mm <sup>2</sup>
Basınç mukavemeti	70 - 80 N/mm <sup>2</sup>
Aşınma değeri	2,5 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>
Mohs sertliği	7 relatif
Wickers sertliği	20000 N/mm <sup>2</sup>
Sıcaklı dayanımı	1700 °C