

# HARDTOP 300

Korunt Agregalı Beton  
Yüzey Sertleştirici

# Ürün Teknik Föyü

## Tanım

**Taze beton yüzeylere uygulanan, çimento esaslı, yüksek nitelikli katkılar ve korunt agregası içeren, toz halde, beton yüzey sertleştirici.**



## Kullanım

Tüm endüstriyel zeminlerde, içerde 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 300 uygulamasına beton üzerine çıkılabilecek kıvama geldiğinde (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 300 yüzeye serpilir, malzeme nemlenince tepsisi ile fazla işlem yapmadan perdahlanır. Daha sonra vakit geçirmeksizin bir önceki uygulama yönüne dik olarak 2 - 3 kg/m<sup>2</sup> Hardtop 300 yüzeye serpilir. Yüzey nemlenince tekrar tepsisi ile perdahlanır. Yüzey mala perdahı ile istenilen kaliteye kadar malzemeye zarar vermeden perdahlanarak bitirilir. Hardtop 300 uygulanmış beton yüzeylerin çok iyi kürlendirilmesi 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.



# HARDTOP 300

Korunt Agregalı Beton  
Yüzey Sertleştirici

# Ürün Teknik Föyü

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 arttırıcı Prolatex astar ile eski beton astarlanmalıdır. Stabilize gibi toprak veya mıcır taş üzerine yapılacak uygulamalarda beton dökümü öncesi mutlaka naylon serilmelidir.

## Özel Nitelikler

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

## Verim

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

## Ambalaj

25 kg lık kraft torbalarda bulunmaktadır.

## Depolama

Serin, kuru ve korunaklı ortamda orijinal ambalajda 1 yıl.



+90 212 486 16 33



info@durabond.com.tr



www.durabond.com.tr



Hadımköy Mah. Niyaz Skokak No:20 Arnavutköy/İstanbul

# HARDTOP 300

Korunt Agregalı Beton  
Yüzey Sertleştirici

# Ürün Teknik Föyü

## Teknik Özellikler

| ÖZELLİK               | DEĞERLER                                | STANDARTLAR   |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------|
| Ambalaj               | 25 Kg plastik takviyeli kraft torba     | -             |
| Görünüm               | Renkli Toz                              | -             |
| Verim                 | 1,6 Kg/m <sup>2</sup> /mm               | -             |
| Uygulama Süresi       | Beton Nemine Göre Tayin Edilir          | -             |
| Mohs Sertliği         | 7 Relatif                               | -             |
| Basma Mukavemeti      | ≥45 N/mm <sup>2</sup>                   | TS EN 196-1   |
| Eğilme Mukavemeti     | ≥10 N/mm <sup>2</sup>                   | TS EN 196-1   |
| Aşınma Değeri (Böhme) | >18 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> | TS EN 13892-3 |
| Tekerlek Dayanımı     | Yüksek                                  | DIN 68131     |
| Yerden Isıtma         | Uygun                                   | -             |

