

Hardener CB 753 Bazalt

Yapı Kimyasalları > Zemin Kaplamalar > Çimento Esaslılar

Hardener CB 753-Bazalt, gradasyonu özel olarak ayarlanmış bazalt agrega ve kimyasal katkılardan oluşan, natürel veya opsiyonel renklerde hazırlanabilen, çimento esaslı, tek bileşenli, aşınma dayanımı sağlayan, kullanıma hazır, beton aşınma direncini arttırmak için hazır betona uygulanır beton yüzey sertleştiricisidir.

■ Kullanım Alanları

- Fabrika zeminleri, hangarlar, otoparklar ve servis istasyonları
- Üretim holleri, stok alanları, süpermarketler ve Mekanik atölyelerde
- Yükleme-boşaltma alanlarında
- Tüm bina döşemeleri ve saha betonlarında

■ Avantajları

- Uzun ömürlü ve ekonomiktir
- Temizliği pratik ve kolaydır
- Yüksek aşınma dayanımı sağlar
- Yüzey tozumasını engeller
- Opsiyonel renk seçimi sağlar
- Betonda yüzeye yakın lifleri örter

■ Yüzey Hazırlığı

Hardener CB 753 Bazalt ile kaplanacak yüzeyin betondaki çimento dozajı minimum 300 kg/m³ olmalıdır. Hardener CB 753 Bazalt uygulanacak betonun kalınlığı en az 7 cm olmalıdır. Zemindeki betonun kalitesi değişiklik göstermemelidir.

■ Uygulama

Hardener CB 753 Bazalt uygulanmadan önce atılan betonda oluşabilecek su uzaklaştırılmalıdır. Daha sonra Hardener CB 753 Bazalt ilk seferde %60, ikinci seferde %40 olacak şekilde uygulanır. Bu uygulamada kullanım miktarı 3-5 kg/m²'dir. Serpme yapılırken yüzey düzgünlüğü sağlanmalıdır. Hardener CB 753 Bazalt, su ile nemlendirildikten sonra iyi bir zemin oluşturmak için düşük devirli helikopter mala kullanılması tavsiye edilir. Uygulama bittikten sonra malzeme üzerine su ilave edilmemelidir. Uygulama sonrasında Merks Resin/W RB 915 ile kürleme yapılması tercih edilir.

■ Tüketim Miktarı

Ortalama 2 mm. Kalınlık için tüketim miktarı 3 kg/m²'dir. Metrekarede 6 kg'dan fazla kullanım, şiddetli aşınmaya maruz kalacak ve yüksek performans beklenen yüzeylerde tercih edilmelidir. Bu tip uygulamalar ancak işlenebilirliği özel katkılarla artırılmış, su/çimento oranı düşük ve mukavemeti daha yüksek olan beton sınıflarında iyi sonuç verir. Düşük beton sınıflarında yüksek kullanım miktarı beklenen sonucu vermeyecektir.

■ Dikkat Edilecek Hususlar

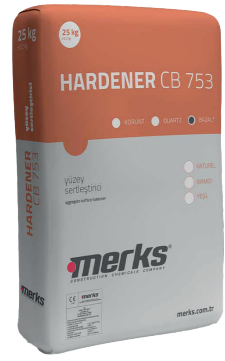
- Dış ortam uygulamalarında uygulama bölgesi rüzgâr, yağmur ve dondan korunmalıdır. Aksi takdirde yüzeyde kabuklaşma ve perdah sırasında çatlama meydana gelir.
- Daha yapışkan ve işlenebilirliği düşük betonlarda kullanılmaması önerilir.
- Renk farklılıklarının önlenmesi için kullanılan betonun her yerindeki su ve çimento içeriği kontrol edilerek aynı olması sağlanmalıdır.
- Bunun yanında rengin farklılaşmaması için temiz çalışılmalı ve tozdan korunmalıdır.
- Bağlı nemin düşük olduğu zamanlarda uygulama sonunda yüzeyde çiçeklenme oluşabilir; bağlı nemin yüksek olduğu durumlarda yavaş kür alma sebebiyle bitirme işlemi uzayabilir.
- Soğuk havalarda kür uygulanması önerilmemektedir.

■ Ambalaj

25 kg'lık PE takviyeli kraft torbalarda.

■ Depolama Ömrü

Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.



TEKNİK VERİLER

Malzemenin Yapısı	Bazalt, Polimer Modifiyeli Katkılar, Pigment ve Çimento
Görünüm	Gri, kırmızı, yeşil
Toz Birim Hacim Ağırlığı	~ 1,50 kg/l
Yaş Birim Hacim Ağırlığı	~ 1,80 kg/l
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C)
Agrega Sertliği	6-7 Mohs Skalası
Eğilme Dayanımı	≥ 6 N/mm ² (28 gün)
Basınç Dayanımı	≥ 50 N/mm ² (28 gün)
Yaya Trafikliği	1 gün
Hafif Taşıt Trafikliği	7 gün
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	25 kg PE takviyeli kraft torba