

Hardener CB 753 Quartz

Quartz/ Kuvars Agregalı Yüzey Sertleştirici

Ürün Kodu: 700.753.10

Tanımı: Hardener CB 753 - Quartz, gradasyonu özel olarak ayarlanmış kuvars agrega ve kimyasal katkılardan oluşan, natürel veya opsiyonel renklerde hazırlanabilen, çimento esaslı, tek bileşenli, aşınma dayanımı sağlayan, kullanıma hazır beton yüzey sertleştiricisidir.

Kullanım Alanları: Fabrika zeminleri, hangarlar, otoparklar, servis istasyonları gibi ağır yüke maruz kalan zeminlerde / Üretim holler, stok alanları, süpermarketler gibi hafif ve orta derece trafiğe maruz zeminlerde / Mekanik atölyelerde, yükleme-boşaltma alanlarında ve tüm bina döşemelerinde aşınma direncini arttırmak ve yüzey tozumasını önlemek için hazır betona uygulanır.

Avantajları: Uzun ömürlü ve ekonomiktir. Temizliği pratik ve kolaydır. Yüksek aşınma dayanımı sağlar. Mükemmel darbe dayanımı sağlar. Yüzey tozumasını engeller. Gres ve yağlara dayanımı arttırır. Opsiyonel renk seçimi sağlar. Betonda yüzeye yakın lifleri örter.

Teknik Özellikler:

Kimyasal Yapı	Gradasyonu ayarlanmış doğal mineral agregaların çimento, katkı ve pigmentlerle karışımı
Renk	Natürel, kırmızı, yeşil ve talep üzerine diğer renklerde.
Toz Birim Hacim Ağırlığı	1,35 kg/l (gevşek b.h.a.)
Yaş Birim Hacim Ağırlığı	1,55 kg/l
Basınç Mukavemeti	50-60 N/mm ² (28 gün sonunda)
Kür Süreleri	Yaya trafiği : 1 gün Hafif Taşıt Trafiği: 7 gün

Yüzey Hazırlığı: Hardener CB 753 - Quartz ile kaplanacak yüzeyin betonu aşağıdaki özelliklere uygun olmalıdır. Betondaki çimento dozajı minimum 250 kg/m³ olmalı ve su/çimento oranı maksimum 0,45 olmalıdır. Hardener CB 753 - Quartz uygulanacak betonun kalınlığı en az 7 cm olmalıdır. Zemindeki betonun kalitesi değişiklik göstermemelidir. Hava sürüklenmiş betonlar yüzey sertleştirici uygulamak için uygun yüzeyler değildir.

Uygulama: Elle Uygulama: Hardener CB 753 - Quartz uygulanmadan önce atılan betonda oluşabilecek terleme suyu uzaklaştırılmalıdır. Daha sonra Hardener CB 753 - Quartz ilk seferde %60, ikinci seferde %40 olacak şekilde uygulanır. Bu uygulamada kullanım miktarı 5 kg/m²'dir. Serpme yapılırken yüzey düzgünlüğünü sağlamak için dikkat edilmelidir. Hardener CB 753 - Quartz, su ile nemlendirildikten sonra iyi bir zemin oluşturmak için düşük devirli helikopter mala kullanılması tavsiye edilir. Uygulama bittikten sonra malzeme üzerine su ilave edilmemelidir.

Mekanik Uygulama: Yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra kullanılacak Hardener CB 753 - Quartz (5 kg/m²) serpilip yüzeye düzgünce dağıtılmalıdır. Her iki uygulama sonrasında da Merks Resin/W RB 915 ile küreme yapılması tercih edilir.

Tüketim Miktarı: Ortalama 2-3 mm. kalınlık için tüketim miktarı 5kg/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 direkt güneş ışığından, rüzgar, 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.
- Artan kuru malzeme torbasının ağzı iyice kapatılarak korunmalıdır.
- Uygulama sonunda kullanılan bütün aletler su ile yıkanmalıdır.

Ambalaj: 25 kg'lık PE takviyeli kraft torbalarda.

Depolama Ömrü: Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.

