

HammerStrong KR



Çimento esaslı, korunt ve özel agregalar içeren renkli yüzey sertleştirici

Tanımı

Çimento esaslı, korunt ve özel agregalar, kimyasal katkıları ve pigment içeren, orta ve ağır yüke maruz kalacak zeminler için geliştirilmiş kullanıma hazır yüzey sertleştirici malzemesidir.

Avantajları

- Yüzeyde yüksek aşınma direnci sağlar,
- Yüzey tozumasını azaltır,
- Darbelere karşı direnç sağlar ve yüzeyin ömrünü artırır,
- Düzgün ve homojen bir yüzey elde edilmesini sağlar,
- Kolay uygulanabilirlik,
- 3 farklı renk seçeneği vardır.

Kullanım alanları

İç ve dış mekânlarda, konut, ticari ve endüstriyel binaların döşemelerinde, garajlar, benzinlikler ve otoparklarda, depolama yapılan ve yükleme alanlarında, atölyeler, fabrikalar, imalathaneler ve tersanelerde mağazalar, ofisler, süpermarketler, hangarlar vb. alanlarda kullanılır.

Yüzey hazırlığı

HamerStrong KR uygulanacak alanın taşıyıcı betonu en az C25 veya 350 doz sınıfında olmalıdır ve uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi çelik mala veya tepsi perdahı ile perdahlanmamalı, tahta mala ile düzeltilmiş olmalıdır.

Uygulama

Kalınlığı minimum 8 cm. olacak şekilde beton döküm ve mastarlama işlemi bittikten sonra, yüzeyde fazla su bulunuyorsa alınır. Taşıyıcı beton üzerine çıkıldığında üzerinde yürünebilecek vaziyete gelene kadar beklenmeli ve 0,5-1,5 cm derinliğinde ayak izi oluşacak kadar sertleşmesi gerekmektedir (ortam sıcaklığına göre ortalama 45 dakikalık bir süre).

HammerStrong KR bütün yüzeye homojen olacak şekilde öbek bırakmadan, elle veya özel serpm ekipmanları ile önerilen miktarlarda serpilmelidir. Agregası ayrışması olmaması için serpm işlemi çok uzak mesafeden yapılmamalıdır. Serpilen malzemenin betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenir, rengi değişen HammerStrong KR tepsi perdahı ile sıkıştırılarak beton ile bütünleştirilir.

Daha sonra bıçak perdahı geçilerek istenen parlaklık sağlanana kadar bu işlem devam edilir. Perdah işlemleri bittikten sonra vakit geçirmeden Hammerfast AK-100 kür malzemesi uygulaması yapılır, kür malzemesi 0,2 kg/m² sürülerek işlem bitirilir.

Teknik özellikler

Renk	Gri, kırmızı, yeşil, sarı, siyah, mavi
Toz yoğunluk	1,8 kg/L
Sınıfı	Prensip 5 (PR): Fiziksel direnç ve yüzey iyileştirme-5.1 Kaplama Uygulaması (C)
Aşınma Direnci	< 2000 mg (TS 8103 EN ISO 5470-1)
Kapiler su emme ve su geçirgenliği	W < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5} (TS EN 1062-3)
Çarpmaya direnç	Sınıf III (TS EN ISO 6272-1:2011)
Yapışma dayanımı	Trafik yükü ile birlikte ≥ 1,5 N/mm ² (TS EN 1542)
Yangına tepki sınıfı	A1 (EN 1348:2007)
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C arası
Kürlenme süresi	Ortam sıcaklığı ve beton özelliklerine göre değişken
Yaya trafiği	1-2 gün
Hafif taşıt trafiği	7-10 gün
Tam kürlenme süresi	28 gün
Kürlenme süresi	Ortam sıcaklığı ve beton özelliklerine göre değişken
Uygulama Sıcaklığı	+5 °C ile +30 °C arası
Kürlenme süresi	Ortam sıcaklığı ve beton özelliklerine göre değişken

Not: 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Sarfiyat

1 m² alan için ortalama 5 kg/m².

Not: Renkli uygulamalarda 7 kg/m², yüksek mukavemet istenen yerlerde 9 kg/m² kullanılması tavsiye edilir.

HammerStrong KR



Çimento esaslı, korunt ve özel agregalar içeren renkli yüzey sertleştirici

Dikkat edilecek hususlar

- +5 °C ile +30 °C arası sıcaklıklarda uygulama yapılmalıdır.
- Çok nemli veya sıcak havalarda, kuvvetli rüzgâr veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulama sonrası yüzeyin suyunu istenenden çabuk kaybetmemesi için Hammerfast AK-100 kür malzemesi uygulanabilir. Kür malzemesi uygulanmayan durumlarda yüzey üzerine hafif şekilde su püskürtülür ve üzerine folyo veya telis bezi örtülür.

Depolama ve raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +10 °C ile +35 °C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. En fazla 2 palet üstü üste koyulabilir.

Güvenlik önlemleri

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

Ambalaj

25 kg'lık dört katlı kraft torbalarda satışa sunulmuştur.
(1 Palet = 60 torba = 1500 kg / Palet ölçüleri 80x120 cm, h=100 cm)

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- TSE
- CE
- ISO 9001
- ISO 14001

