

HammerStrong SK

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 25.01.2016

Revizyon no : 02

Tanımı

Çimento esaslı, silisyum karbür agregalı, özel kimyasal katkıları ve pigment içeren, yüksek oranda yüke ve araç trafiğine 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.

Uygulama sınırları

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

*23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

Yüzey hazırlığı

HamerStrong SK uygulanacak alanın taşıyıcı betonu en az C25 veya 350 doz sınıfında olmalıdır ve uygulama yapılacak taze betonun yüzeyi çelik mala veya tepsî 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 SK bütün yüzeye homojen olacak şekilde öbek bırakmadan, elle veya özel serpmeye ekipmanları ile önerilen miktarlarda serpilmelidir. Agreganın ayrışması olmaması için serpmeye işlemi çok uzak mesafeden yapılmamalıdır. Serpilen malzemenin betonun suyunu çekerek renk değiştirmesi beklenir, rengi değişen HammerStrong SK tepsî 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	Natural gri, kırmızı ve yeşil
Toz yoğunluk	1,8 kg/L
Sınıfı	Prensip 5 (PR): Fiziksel direnç ve yüzey iyileştirme-5.1 Kaplama Uygulaması (C)
Aşınma Direnci	< 3000 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)

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.

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.

Güvenlik önlemleri

- Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.
- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzaktan tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven ve gözlük kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.

Depolama ve raf ömrü

Kraft torbalı ürünün en fazla 10 kat istifli rutubetsiz ve kuru ortamda üretim tarihinden itibaren en fazla 1 yıl süre depolanabilir.

Ambalaj

25 kg'lık dört katlı kraft torbalarda satışa sunulmuştur.

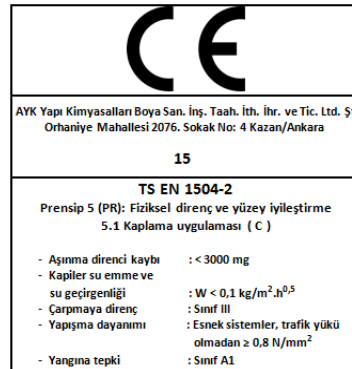
(1 Palet = 60 torba = 1500 kg / Palet ölçüleri 80x120 cm, h=100)

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra su ile temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- TS EN 1504-2 (10.04.2008)
- ISO 9001:2015
- CE
- Bayındırlık Poz No: 04.613/3F07-3F08-3F09



TS EN 1504-2 (Nisan 2008) Standardına uygun olarak üretilmiştir.



AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Orhaniye Mah. 2076. Sokak No: 4 Kahramankazan/Ankara

Tel : +90 312 815 48 15

Fax : +90 312 815 48 16

E-mail : info@ayk.com.tr

Web : www.ayk.com.tr

AYK Yapı Kim. Ltd. Şti. ürünün yukarıda belirtilen uygulama talimatlarına ve şartlarına uyulmaması veya kullanım amacı dışında kullanılması durumunda oluşabilecek uygulama hatalarından sorumlu değildir ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.