

HammerStone Carpet PU 1K

Ürün teknik bilgi föyü

Düzenlenme tarihi: 20.02.2020

Revizyon no : 01

Tanımı

Alifatik poliüretan esaslı, tek bileşenli, solventsiz, şeffaf ve UV dayanımlı agregaya bağlayıcısı.

Avantajları

- Solventsizdir ve kokusuzdur,
- % 100 alifatik yapısı sayesinde sararmaz,
- Havanın nemi ile sertleşir,
- Her türlü agregaya taşı ile sertleşir,
- Hızlı ve kolay uygulanır,
- Uzun ömürlü ve sağlamdır,
- Mekanik ve kimyasallara karşı dirençlidir,
- Parlak ve canlı görünümüne sahiptir,
- Çevre dostudur ve insan sağlığına karşı tehdit oluşturmaz

Kullanım alanları

İç ve dış mekanlarda; hastaneler, garaj ve otoparklar, alışveriş merkezleri, okullar, ağaç çukurları, yüzme havuzu çevresi, engelli erişimi rampaları, oteller, mağaza ve showroomlarda, galerilerde, konutlar, ofis ve kamu binaları, bahçe ve peyzaj uygulamaları, yürüyüş ve bisiklet yolları, çatı terasları ve balkonlarda kullanılabilir.

Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey temiz olmalı boya, boya artıkları, zift, kür malzemesi, toz ve yağdan arındırılmış ve sağlam olmalıdır. Toz temizleme işlemi endüstriyel süpürgelerle süpürülerek yapılmalıdır. Zemin kaplaması yapılacak beton yüzeylerin en az 28 günlük olması ve kürünü tamamlamış olması gerekmektedir. Uygulama yapılacak beton yüzeyin kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm² basınç mukavemeti ise en az 20 N/mm² ve nem oranı maksimum %4 olmalıdır. Uygulama öncesi zemin Hammerfast EP-110 epoksi astar ile astarlanmalıdır ve minimum 12 saat sonra Hammerstone Carpet PU 1K uygulamasına geçilmelidir. Profil uygulanacağı durumlarda, L profillerin uygulamadan en az 12 saat önce Hammerfast EP-145 epoksi yapıştırma harcı ile yapıştırılması gerekmektedir.

Uygulama

Agregalar temiz ve kuru bir karıştırma kabına alınır. Agregaya miktarının % 8'i kadar Hammerstone Carpet PU 1K karıştırma kabına ilave edilerek agregaların tümü ıslanıldığından emin olunana kadar en az 3 dakika karıştırılır. Karıştırma esnasında hava sürüklenmemesine dikkat edilmelidir. Karıştırma işlemi 300-400 devir/dakika elektrikli bir karıştırıcı ve epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu ile yapılmalıdır.

Hazırlanan karışım uygun mala veya master ile uygulanır. Perdah makinasının ağırlığını taşıyabilecek kıvama geldikten sonra, helikopter makinası ile perdahlama işlemi yapılır. Uygulama sonrası gözenek doldurucu olarak Hammerstone Carpet PU 1K en az iki kat olarak uygulanmalıdır.

Sarfiyat

Agrega ağırlığının % 8'i.

Teknik özellikler

Renk ve görünüm	Şeffaf
İçerik	% 100 Alifatik poliüretan
Yoğunluk	1,15±0,1 kg/m ³
Yapışma mukavemeti	>3 N/mm ²
Çalışma sıcaklığı	+10°C / +30°C
Çalışma süresi	30-45 dakika
Nihai sertleşme	12-24 saat
Tam kürlenme süresi	7 gün

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

Dikkat edilecek hususlar

- Uygulama yapılacak beton yüzeyin kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm² basınç mukavemeti ise en az 20 N/mm² ve nem oranı maksimum %4 olmalıdır.
- Uygulama sıcaklığı +10°C / +30°C arasında olmalıdır.
- Zeminin temizlenmiş olması uygulama ömrü için çok önemlidir bu yüzden temizlik gerçekleşmeden uygulama yapılmamalıdır.
- Zemin temizliğinde endüstriyel süpürgeler tercih edilmelidir.

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.

Depolama ve raf ömrü

Malzemeler sıcaklığı kontrol edilebilen, gün ışığı, rutubet ve dondan korunarak, +10 °C ile +30 °C sıcaklıklarda tutulabilen depolarda saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin raf ömrü 12 aydır.

Ambalaj

10-20 kg'lık teneke ambalajlarda satışa sunulmaktadır.

Aletlerin temizliği

Kullanılan tüm aletler iş bitiminden hemen sonra aromatik bir solventle temizlenmelidir.

Kalite belgeleri

- ISO 9001:2015



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

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından AYK Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.