TR

Epofloor EB 715

Yapı Kimyasalları > Zemin Kaplamalar > Epoksi Esaslılar

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solvent içermeyen, kendinden yayılan zemin kaplama malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç mekanlardaki zemin uygulamalarında
- Fuar alanlarında, Alışveriş merkezlerinde, mağazalarda
- Gıda üretim tesislerinde
- Kimyasal sanayi tesislerinde
- Kapalı otoparklarda
- Uçak bakım hangarlarında
- Tüm kaymazlık istenen epoksi zemin kaplamalarında

Avantajları

- Solvent içermez.
- Derzsiz kaplama sağlar.
- Kimyasallara karşı dayanımı yüksektir.
- Mükemmel yapışma sağlar.
- Mekanik dayanımı ve aşınma direnci yüksektir.
- Hijyeniktir. Tozuma yapmaz.
- Pürüzsüz yüzeyler sağlar.
- Kolay temizlenir.

1 Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzey mutlaka yağdan, kirden, eski boyalardan arındırılmalıdır. Çatlaklar açılıp temizlenip ve epoksi mortar ile doldurulmalıdır. Havadaki bağıl nemin %85 üzerinde ve uygulanacak yüzeyin neminin % 5'in üzerinde olmamasına dikkat edilmelidir. Beton yüzeylerde zeminin en az 28 günlük mukavemetinin almış olması lazım. Yüzeyin uygulama öncesinde özel silim makineler ile silinip şerbet veya toz tabakası vakumlanmalıdır. Seramik veya benzeri zemin uygulamalarında öncelikle seramiklerin zemine yapışması kusursuz olup silim sonrası derzler tamir edilip epoksi astar ve özel file ile alt zemin sağlamlaştırılması lazım. Astarlama Epoprime EB 710 veya Epoprime EB 712 ile yapılmalıdır. Eğer yüzeyde 1mm'den fazla bozukluklar varsa astarla silis kumu ile dolgulanarak yapılmalıdır.

2 Karışımın Hazırlanması

5 kg B bileşeni (sertleştirici), 19 kg'lık A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilerek, düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 3 - 4 dakika karıştırılmalıdır. Karışım elle yapılmamalıdır. Ara katta (sıyırma kat), uygulama kalınlığına bağlı olarak içine silis kumu karıştırılarak 5 dakika daha karıştırma işlemi yapılmalıdır.

3 Uygulama

Zemin hazırlığı, astarlama ve kumlama ve ara kat uygulama sonrası ürün yüzeye dökülür ve dişli mala ile zemine yayılır. Kirpi rulo ile yüzey taranarak hava kabarcıklarının atılması sağlanır.

4 Dikkat Edilecek Hususlar

- Dikkat Edilecek Hususlar:
- +7°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Beton sıcaklığı 45 °C'den fazla olmamalıdır.
- Ortam sıcaklığı 35°C'den fazla ise uygulama hızlı yapılmalı ve bir defada kullanılacak karışım miktarları azaltılmalıdır.
- Karışıma haricen su ve benzeri malzemeler katılmamalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı artar, reaksiyon süresi uzar.
- Yüksek sıcaklıklarda vizkozite düşer, çalışma süresi azalır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız
- Uygulama sonrasında minimum 24 saat dokunulmamalı ve su ile teması engellenmelidir.

5 Ambalaj

24 kg'lık set (19 kg + 5 kg) teneke kutularda.

6 Depolama Ömrü

Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.

7 Tüketim Miktarı

Yüzey durumuna bağlı olarak Ara kat 600 - 1000 g/m^2
self level katmanı 1000 - 1200 g/m^2





EPOFLOOR EB 715

Malzemenin Yapısı	
A Bileşeni	Epoksi Reçine
B Bileşeni	Sertleştirici
Karışım Oranı	19 kg A Bileşeni / 5 kg B Bileşeni
Karışım Yoğunlu	~1,45 kg/l (20°C)
Uygulama Tineri	İnceltilmez
Uygulama Şekli	Mala
Karışımı Kullanma Süresi	30-40 dk (23°C)
Basınç Dayanımı	~50 N/mm^2
Eğilme Dayanımı	~25 N/mm^2
Yapışma Dayanımı	> 3 N/mm2 (Beton Yüzey)
Shore D	75-80 (7 gün sonunda)
Aşınma Dayanımı (Taber Aşınma Testi)	70 mg (CS10/1000/1000) (8 gün/+23°C)
Katlar Arası Bekleme Süresi	7 gün
10 °C	Yaya Trafiği: 30 saat / Mekanik Dayanım: 3 gün
20 °C	Yaya Trafiği: 24 saat / Mekanik Dayanım: 2 gün
30 °C	Yaya Trafiği: 16 saat / Mekanik Dayanım: 1 gün
Kuruma Süresi	
10 °C	Yaya Trafiği: 72 saat / Mekanik Dayanım: 5 gün / Kimyasal Dayanım: 10 gün
20 °C	Yaya Trafiği: 24 saat / Mekanik Dayanım: 4 gün / Kimyasal Dayanım: 7 gün
30 °C	Yaya Trafiği: 18 saat / Mekanik Dayanım: 2 gün / Kimyasal Dayanım: 5 gün
Yüzey Sıcaklığı	(+10°C) - (+30°C)
Ortam Sıcaklığı	(+10°C) - (+30°C)
Malzeme Sıcaklığı	(+10°C) - (+30°C)