TR

Epoprime EB 712

Yapı Kimyasalları > Astar ve Aderans Arttırıcılar > Epoksi Esaslı Astar

Epoksi esaslı, solvent içermeyen, iki bileşenli, düşük viskoziteli, beton ve çimento esaslı yüzeylere penetre olabilen nem toleranslı dolgusuz ideal bir zemin astarıdır.

Kullanım Alanları

- Tüm iç ve dış mekanlarda
- Silis agrega (uygun gradasyon) ile karıştırılarak dolgu ve tamir harcı olarak
- Epoksi esaslı zemin kaplamaları altında
- Poliüretan ve polyurea esaslı zemin kaplamaları ve su yalıtım malzemeleri altında

Avantajları

- Solventsizdir
- Düşük viskozitelidir
- Uygulandığı yüzeyde bariyer oluşturarak nem geçişine engel olur
- Hazır karışım oranlarında dolgusuz veya uygun agrega dolgusu ile dolgu astarı olarak da kullanılır
- Şap ve beton yüzeylere mükemmel yapışma sağlar
- Su birikintisi olmayan nemli yüzeylere rahatlıkla uygulanabilir (max 5%)
- Petrokimya kimyasallarına karşı dayanıklıdır

1 Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak yüzey mutlaka yağdan, kirden, eski boyalardan arındırılmalıdır. Çatlaklar doldurulmalıdır. Havadaki bağıl nemin %85 üzerinde olmamasına ve uygulanacak zeminin ıslak olmamasına ve yüzeyde su birikintisi olmamasına dikkat edilmelidir. Zemindeki nemin %5'den fazla olamamasına dikkat edilmelidir.

2 Karışımın Hazırlanması

Her iki bileşen ideal karışım oranlarına göre ambalajlanmıştır. 5 kg B bileşeni (sertleştirici), 10 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave edilerek, 400 - 600 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile homojen bir kıvam elde edilinceye kadar 2 - 3 dakika karıştırılmalıdır. Karışım elle yapılmamalıdır. Yüzeydeki bozuklukların giderilmesi için dolgu yapılması gerekiyorsa karışım tamamlandıktan sonra içine silis kumu 1:1-1:5 'e kadar değişen oranlarda ihtiyaca göre katılabilir.

3 Uygulama

EB 712 Epoksi astar karışımı zemine rulo, çekpas veya sıfır tarak çekerek uygulanır.
Not: Epoksi kaplama uygulamalarında astar önce rulo ile uygulandıktan sonra 1:1 oranda silis ile dolgulanan ürün yüzeye sıfır tarak ile çekilir. Yüzey kurumadan 0,1-0,3 mm kalınlığında kuru silis yüzeye serpilir ve genellikle 1 gün bekletilerek kuruması sağlanan yüzey zımpara uçlu makine ile silinerek fazla kum vakum yoluyla alınarak yüzey kaplama yapılmaya hazır hale getirilir.

4 Dikkat Edilecek Hususlar

- +10°C'nin altında ve +30 °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, solvent , tiner vb malzemeler katılmamalıdır.
- Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. 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 bittikten sonra en az 24 saat dokunulmamalı ve su teması önlenmelidir.

5 Depolama Ömrü

Serin ve kuru ortamda (10°C- 35°C) açılmamış orijinal ambalajında 6 ay saklanabilir. Ürün kapakları kapalı olarak doğrudan güneş ışığından ve dondan korunmalıdır

6 Ambalaj

15 kg'lık set (A Bileşeni: 10 kg teneke kova - B Bileşeni: 5 kg'lık teneke

7 Tüketim Miktarı

250 - 450 g/m^2 (Yüzeyin durumuna göre değişir.) Dolgulu uygulamalarda sarfiyat 500-800 g/m^2'ye kadar çıkabilir.







TEKNİK VERİLER

Malzemenin Yapısı	
A Bileşeni	Epoksi reçine
B Bileşeni	Sertleştirici
Görünüm	
A Bileşeni	Beyaz şeffaf sıvı
B Bileşeni	Kahverengi sıvı
Karışım Oranı	
A Bileşeni	10kg
B Bileşeni	5kg
Karışım Yoğunluğu	~1,07 kg/l±0,03
Viskozite	800 ± 100 mPas (25°C)
Uygulama Sıcaklığı	(+10°C) - (+30°C)
Yapışma Dayanımı	≥ 2,5 N/mm2 (7 gün) (EN 4624)
Basınç Dayanımı	≥ 70 N/mm2 (7 gün)
Nihai Uzama	%4
Karışım kullanma süresi	~ 25 dk / 23 °C
Üzerinde Yürünebilme Süresi	20 saat
Dokunma Kuruması	3 saat (Hava sıcaklığına bağlı olarak değişken)
Tam Kürlenme Süresi	7 gün
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında dondan korunmuş olarak 6 ay