



BAYCOFLOOR-EP2370

Kimyasal Dayanımlı Epoksi Kaplama

Tanım:

BAYCOFLOOR-EP2370 kimyasal dayanımlı, solventsiz, iki bileşenli epoksi reçinedir.

Uygulama Alanları:

BAYCOFLOOR-EP2370 özellikle atık su tesislerinde, çimento esaslı yüzeylere uygulanan kaplama malzemesidir.

- arıtma tesislerinde,
- atık su borularında,
- biyogaz tesislerinde,
- demir-çelik yapılarda korozyona karşı koruma kaplaması olarak kullanılır; örn. savaklar, liman tesisleri, sac kazıklar vb.

Özellikler/Avantajlar:

- Solvent içermez.
- Kuruduktan sonra çok serttir, zedelenmeye ve çizilmeye dayanıklıdır.
- Tiksotropiktir.
- Hava şartlarına, suya, atık suya, deniz suyuna, karşı dayanıklıdır.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Seyreltilmiş asitlere, temizlik ürünlerine, sulandırılmış tuzlara ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır.
- Su, atık su ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- Seyreltilmiş alkaliler, alifatik hidrokarbonlar, yağ, benzin, dizel gibi petrol ürünlerine karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikler:

Esası: iki bileşenli epoksi reçine
Viskozite: tiksotropik
Yoğunluk: ~1,40 gr/cm³ +23°C de
Karışım oranı: 7:1 (ağırlıkça)
İşleme süresi: ~50 dak. +23°C de
Uygulama/yüzey

sıcaklığı: +10°C ila +35°C
Minimum sertleşme sıcaklığı: +10°C
Tam kürlenme: ~7 gün sonra +23°C de
Üzeri kaplanabilir: ~16-24 saat sonra +23°C'de
Shore 'D': D/84/1 (ASTM D 2240:05)

Maksimum sıcaklık dayanımı : + 60 °C

Yapışma kuvveti: 2,5 N/mm²
(ASTM D 4541:02)
Gerilme direnci: 60 N/mm²
(ASTM D 412-:98a)
Aşınma direnci: 152 mg (ASTM D 4060:01)

*Tüm kimyasal dayanım test raporları mevcuttur.

Ambalaj:

25 kg set (A ve B bileşenleri oranlanmış şekilde)

Raf Ömrü ve Stoklama:

Açılmamış orijinal kaplarında +10°C üzeri serin ve kuru ortamda 18 ay süreyle saklanabilir.

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler:

- kuru, sağlam, yük taşıyabilir ve pürüzlü
- toz, çimento şerbeti, yağ, lastik izleri, boya artıkları gibi ayırıcı ve yapışmayı engelleyici unsurlardan arındırılmış
- alttan gelen nem etkisine karşı korunmuş olmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyin özelliklerine göre; süpürme, vakumla temizleme, fırçalama, taşlama, kum püskürtme, yüksek basınçlı su ile yıkama veya shot-blasting gibi yöntemlerden biri uygulanarak yüzey uygulamaya hazır duruma getirilmelidir.

Ayrıca yüzey aşağıda belirtilen şartlara uygun olmalıdır:



Teknik Bilgi Föyü

Çimento esaslı yüzeyler:

Beton kalitesi:	min. C20/25
Şap kalitesi:	min. CT-C25-F4
Sıva kalitesi:	PIII
Yaş:	min. 28 gün
Yapışma çekme dayanımı:	>1,5 N/mm ² (sıva ~ ≥ 0,8 N/mm ²)

Malzeme Hazırlığı:

A (reçine) ve B (sertleştirici) bileşenleri öngörülen karışım oranlarında ambalajlanmıştır. B-bileşeni A-bileşenine eklenecektir. Sertleştiricinin kabından tamamıyla boşalmasına dikkat edilmelidir. Karıştırma işlemi 300 devir/dak. hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Kabın kenarlarından ve altından da karıştırarak, sertleştiricinin eşit bir şekilde dağılması sağlanmalıdır. Bu işlem homojen (tümü aynı renkte) bir kıvam elde edilene kadar 5 dak. süreyle devam ettirilmelidir. Karıştırılan malzemeyi ambalaj kabından uygulamayınız! Elde edilen karışım başka temiz bir kaba aktarılmalı ve karıştırma işlemi itinayla tekrarlanmalıdır.

Uygulama Yöntemi:

Korozyona karşı koruma kaplaması:
BAYCOFLOOR-EP2370 2-3 kat olarak rulo, fırça veya püskürtme yöntemi ile uygulanır.
Sarfiyat: ~400 g/m² (kat başına)

Rulo yöntemiyle uygulama (ince kaplama):
Astar: BAYCOFLOOR-EP1260
Sarfiyat: ~300-500 g/m²
BAYCOFLOOR-EP2370 2-3 kat olarak rulo ile uygulanır. Sarfiyat: ~400-500 g/m² (kat başına)
Hava kabarcıklarının oluşmaması için kirpi rulo uygulaması yapılır.

Not:

Açık alanlardaki uygulamalarda veya uygulanan katmanlar arasındaki süre uzun olacak ise, ıslak katman üzerine 0,1-0,4 mm veya 0,2-0,7 mm kuvars

Bağıl nem oranı:

< %4
(karpit higrometre)

Demir ve çelik yüzeyler paslanmaya karşı DIN 55 982 Sa 2.5 standardına göre hazırlanmalıdır.

kumu serpilir. Böylelikle katmanlar arasında iyi bir yapışma sağlanmış olur.

Kalın kaplama:

Astar: BAYCOFLOOR-EP1260

Sarfiyat: ~300-600 g/m²

BAYCOFLOOR-EP2370 karışımına %30 oranında kuvars kumu (0,2-0,7 mm) ilave edilerek elde edilen malzeme mala ile tek kat olarak uygulanır.

Sarfiyat: ~1,2 kg/m² BAYCOFLOOR-EP2370

Hava kabarcıklarının oluşmaması için kirpi rulo uygulaması yapılır.

Alet Temizliği:

İş aletleri kullanımdan hemen sonra temizlenmelidir.

Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

BAYCOFLOOR-EP2370 tamamen sertleştikten sonra fizyolojik açıdan zararsızdır. B-bileşeni korozif etki gösterir.

Malzeme uygulanırken malzeme güvenlik bilgi föyündeki ve ambalajın üzerindeki önerilere uyulmalıdır.

Önemli Uyarılar:

- Uygulama sıcaklığı 10°C altında olmamalı, 40°C yi aşmamalıdır.
- Yüksek sıcaklıklar işleme ömrünü kısaltırken düşük sıcaklıklar bu süreci ve kür süresini uzatır. Malzeme sarfiyatı düşük sıcaklıklarda artar.

AB-SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI A.Ş.
19 Mayıs Mah. Turapođlu Sok.
Hamdiye Yazgan İş Merk. No.4/8
34736 KOZYATAđI - İSTANBUL
Tel : +90-216-302 71 31/-32
Fax : +90-216-302 70 01
e-mail : info@ab-schomburg.com.tr
Web : www.ab-schomburg.com.tr
Web : www.schomburg.com



AB-SCHOMBURG



Teknik Bilgi Föyü

- Yüksek sıcaklıklarda işleme süresini uzatmak için malzeme karıştırma işleminden kısa bir süre öncesine kadar, 10°C üzerinde serin ortamda saklanmalıdır.
- İki kat arası aderans uygulama arasında yüzeyin kirlenmesinden ve maruz kaldığı nemden etkilenir.
- Uygulama safhaları arasında uzun bekleme süreleri olacaksa veya uzun bir süre sonra yüzeyler yeniden kaplanacaksa, eski yüzey iyice temizlenmeli ve zımparalanmalıdır. Bu işlem tamamlandıktan sonra yeni kaplama yüzeye uygulanır. Tek kat uygulama yeterli olmayacaktır.
- Uygulamadan sonra yüzey, 4-6 saat süresince nemden ve yağmurdan korunmalıdır. Nem rengin açılmasına ve/veya yapışkan bir yüzeyin oluşmasına neden olur. Ayrıca yüzeyin sertleşmesi sırasında bozukluklara sebebiyet verilebilir. Bu tür durumlarda yüzey zımparalanmalı ve tekrar uygulama yapılmalıdır.
- Bu teknik dökümanda belirtilmeyen uygulamalar için AB-SCHOMBURG Teknik Bölümüne başvurunuz.

Bu teknik föydeki bilgiler yazıldıkları tarihteki bilgileri içermekte olup, her an üretici firma tarafından yenilenebileceğinden tüketici tarafından güncel niteliğın teyit edilmesi tavsiye edilir.