



Teknik Bilgi Föyü

BAYCOFLOOR-EP1260®

Genel Amaçlı Epoksi Astar



Tanım:

BAYCOFLOOR-EP1260 iki bileşenli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen epoksi reçinedir.

Uygulama Alanları:

- BAYCOFLOOR - Zemin Kaplama Sistemleri uygulamaları öncesinde yüzeyin astarlanmasında,
- Epoksi ve poliüretan yüzey kaplamaları altına astar olarak,
- Depolarda, fabrikalarda kaplama altı astar olarak,
- Çimento esaslı yüzeylerin kaplanmasında (rampalar, depolar, üretimhaneler),
- Zeminde mevcut kot farklılıklarının ve kopmuş parçacıkların uygulama öncesi tamiratında uygulanır.

Özellikler ve Avantajlar:

- Düşük viskozitelidir ve uygulaması kolaydır,
- Yüzeylere mükemmel penetre eder,
- Solvent içermez ve koku yapmaz,
- İç ve dış mekânlarda kullanılır,
- Su geçirmezdir, boşluk ve gözenekleri kapatır,
- Kürünü aldıktan sonra aşınmaya ve kırılmaya karşı çok dayanıklı hale gelir,
- Bazlara, asitlere, sulandırılmış tuz solüsyonlarına, gres yağına ve petrol ürünlerine karşı dayanıklı ve geçirimsizdir.

Teknik Özellikler:

Esası:	iki bileşenli epoksi reçine
Standart renk:	şeffaf
Akışkanlık:	+25°C' de 340 ±50mPa.s
Karışım oranı:	13,6 : 6,4 (ağırlık esastır)
Karışım yoğunluğu:	1,08±0,01 g/cm ³
+23°C' de	
İşleme süresi:	+23°C' de 30 dakika
Minimum sertleşme sıcaklığı:	+10°C

Üzerinde yürünebilme: +23°C' de 12 saat sonra

Tamamen sertleşme: +23°C' de 7 günde

Min. Kür Sıcaklığı: + 10°C

Uygulama Sıcaklığı: min. +10°C, max. +30°C

Basma Mukavemeti: ~60 N/mm²

(A+B karışıma %50 0,1-0,3 mm kum ilavesi ile)

Eğilme Mukavemeti: ~25 N/mm²

(A+B karışıma %50 0,1-0,3 mm kum ilavesi ile)

Yapıma Mukavemeti: ≥ 1,5 N/mm² (TS EN 1542)

Sertlik: 70 Shore D (TS EN ISO 868)

Ambalaj:

20 kg set

[A (reçine) ve B (sertleştirici) oranlanmış olarak]

Raf Ömrü ve Stoklama:

Bileşenler karıştırılmadan ve orijinal kaplarında min. +10°C' de 12 ay süreyle saklanabilir.

Yüzey Hazırlığı:

Çimento esaslı yüzeyler kuru, tam yüklenmeye hazır, tozsuz, oynak parçacıklardan arınmış, tersten gelen neme karşı izole edilmiş olmalıdır. Gerekirse zeminde freze ve tıraşlama işlemleri (sand-blasting, ball blasting, milling, rubbing) yapılmalıdır.

- Beton kalitesi: min. C20/25
- Şap kalitesi: min. EN 13813 CT-C25-F4
- Yüzeyin yaşı: min. 28 gün
- Yapışma kuvveti: > 1,5 N/mm²
- Yüzey rutubet oranı: ağırlıkça < %4
- Uygulama yapılacak yüzey alttan gelen su ve neme karşı korunmalıdır. Bu gibi durumlarda astar olarak BAYCOFLOOR-EP1240 kullanılması tavsiye edilir.

BAYCOFLOOR-EP1260

Malzeme Hazırlığı:

- A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir.
- B bileşeni A bileşeninin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır.
- Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Bu işleme homojen bir karışım elde edilinceye kadar, yaklaşık 3 dakika boyunca devam edilmelidir.

Not:

Uygulama yapılırken malzemenin önceden hazırlanmış yüzeye homojen şekilde yayılmasına dikkat edilmelidir. Yüzeydeki düzensizlikler, kapiler aktif boşlukların oluşmasına ve malzeme kürenü aldıktan sonra baloncuk oluşmasına neden olur. Boşlukların tam olarak kapatıldığından emin olmak için ikinci bir katman uygulanabilir. Boşluk kapatma ve yüzey düzensizliklerinin tamir işlemi daha yoğun bir karışım ile 2. bir kat uygulama yolu ile de yapılabilir. Bu uygulama, homojen olarak karıştırılmış malzeme ile kuvars kumu karıştırılarak yüzey tamir macunu nitelikli malzeme edilip uygulanması yolu ile yapılır.

Yüzey tamir macunu nitelikli malzemenin hazırlanması:

BAYCOFLOOR-EP1260: 1,0 birim (ağırlık)
Kuvars kumu: 1,0 birim (ağırlık)
(0,2-0,5 mm granül boyunda)

Kuvars kumu homojen kıvamdaki epoksi malzemenin içerisine eklenir. Katı ve sıvı malzemelerin tamamen karıştırılmış olması önemlidir. Uygulamaya geçmeden önce eldeki harç karışımına, tamir edilecek yerin eğim açısına göre % 4-5 (ağırlık) oranında ASO-FibreFiller eklenmesi gereklidir.

- Karışım yapılan kap uygulamada kullanılmamalıdır.
- Karışım başka bir kaba aktarılmalı, karıştırma işlemine biraz daha devam edilmeli ve ancak daha sonra karışım kullanılmalıdır. Karıştırma işlemi sırasında en düşük ortam sıcaklığı 15°C olmalıdır.

Uygulama Yöntemi/Sarfıyat:

Astarlama:

- BAYCOFLOOR-EP1260 rulo ile boşlukları kapatmak için tek kat olarak uygulanır. Sarfıyat yaklaşık 300-400 g/m² olmaktadır.
- Üzerine gelecek kaplama 12 ile 24 saat arasında yapılmalıdır.
- Kumlama yapılmamış yüzeylerin üzerinde sadece temiz ayakkabılarla gezilmelidir.
- 1 mm.nin altında takip eden ince kaplama katı uygulanacaksa kumlama işlemi yapılmayabilir.
- BAYCOFLOOR-EP1260 içine kuvars kumu katılacaksa astarlama işlemi 2 katta tamamlanmalıdır.
- 2. kat en erken 12 saat içinde yapılmalıdır. İkinci kat astara 0,2-0,7 granül ebadındaki kuvars kumu eklenir. Sarfıyat yaklaşık 0,8-1,0 kg/m² olmaktadır.

- Sertleşmeden sonra, son kat uygulamaya geçilmeden önce mevcut yapışmamış kuvars kumları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Düzeltilme/sıyırma:

- İlk olarak zemin BAYCOFLOOR-EP1260 ile astarlanır.
- Sarfıyat yaklaşık 300-400 gr/m² olmaktadır.
- Düzeltilme/sıyırma katı bir seferde uygulanır.

BAYCOFLOOR-EP1260

Alet Temizliđi:

Kullanımdan hemen sonra bütün aletler temizlenmelidir.

Önemli Notlar:

- Yüksek sıcaklıklar işlenebilme süresini kısaltır. Düşük sıcaklıklarda işlenebilme ve kür süresi uzar. Ayrıca sarfiyat düşük sıcaklıklarda artar.
- İki kat arası aderans uygulama arasında yüzeyin kirlenmesinden ve maruz kaldığı nemden etkilenir.
- İki katman arası bekleme süresi çok uzun olursa veya yüzey önceden sıvı bir reçine ile kaplıysa ve uzun bir süreden sonra tekrar kaplama yapılacaksa, yüzey iyice temizlenmeli, aşındırılmalı ve boşluksuz bir yüzey elde edilmelidir. Bir işlem yapmadan sadece tekrar kaplama yapılması yeterli değildir.
- Uygulama yapıldıktan sonra malzeme nemden ve sudan 4-6 saat boyunca korunmalıdır. Rutubet ve nem renk solmasına ve düzensizliklere yol açar. Bu bozukluklar düzeltilmelidir.
- Bu teknik dökümanda belirtilmeyen uygulamalar için üreticiye başvurulmalıdır.

Sađlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

- Kürünü aldıktan sonra BAYCOFLOOR-EP1260 zararsızdır.
- B bileşeni korozif özellik gösterir.
- Ayrıntılı bilgi için MSDS belgesine bakınız.



AB-SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI
ANONİM ŞİRKETİ

15

2163 - CPR - 0249-1

TS EN 1504-2: 2008
Epoksi Esaslı, İki Bileşenli,
Genel Amaçlı Kaplama Mamülü

BAYCOFLOOR-EP1260

ÖZELLİKLER	PERFORMANS
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	≥ 1.5 MPa
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliđi	Sınıf 3
Aşınma Direnci	Ağırlık kaybı < 3000 mg
Çarpmaya Direnç	Sınıf 1
Ürünlerimiz 'radyoaktif madde' gibi tehlikeli maddeler içermemektedir.	