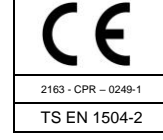




Teknik Bilgi Föyü

BAYCOFLOOR-EP1261®

Genel Amaçlı Epoksi Astar



Tanım:

BAYCOFLOOR-EP1261 iki bileşenli, orta viskoziteli, solvent içermeyen epoksi reçinedir.

Uygulama Alanları:

BAYCOFLOOR-EP1261,

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

Özellikler ve Avantajlar:

- Uygulaması kolaydır.
- Yüzeyle mükemmel penetre eder.
- Solvent içermez ve koku yapmaz.
- İç ve dış mekanlarda kullanılır.
- Su geçirmezdir, boşluk ve gözenekleri kapatır, kapaticılığı yüksektir.
- 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: beyaz
Akışkanlık: +25°C' de 700 ±50mPa.s
Karışım oranı: 20,75 : 4,25 (ağırlık esastır)
Yoğunluk: 1,48±0,02 g/cm³
+23°C' de
İşleme süresi: +25°C' de yaklaşık 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

Ambalaj:

BAYCOFLOOR-EP1261 karışım oranları belirlenmiş 25 kg'lık set

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. Gerekiyorsa 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 (karpit higrometre metodu)
- Zemin Özelliği: min. 28 günlük
- Hidrostatik su basıncına karşı korunmalıdır. Bu gibi durumlarda astar olarak BAYCOFLOOR-EP1240 kullanılması tavsiye edilir.

Malzeme Hazırlığı:

- A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş olarak ayrı ambalajlarda bulunur.
- B bileşeni A bileşeninin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır.
- Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Bu işleme homojen

BAYCOFLOOR-EP1261

bir karışım elde edilinceye kadar, yaklaşık 3 dakika boyunca devam edilmelidir.

- Karıştırma işleminin yapıldığı kap uygulamada kullanılmamalıdır.

Uygulama Notları:

Uygulama yapılırken malzemenin önceden hazırlanmış yüzeye homojen şekilde yayılmasına dikkat edilmelidir. Yüzeydeki düzensizlikler, kapiler aktif boşlukların oluşmasına ve malzeme kürünü 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-EP1261: 1,0 birim (ağırlık)
Kuvars kumu: 1,0 birim (ağırlık)
(0,2-0,7 mm granül boyunda)

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

Uygulama Yöntemi/Sarfiyat:

Astarlama:

- BAYCOFLOOR-EP1261 rulo ile boşlukları kapatmak için tek kat olarak uygulanır. Tek katta sarfiyat yaklaşık 400-600 g/m² olmaktadır.
- Üzerine gelecek kaplama 12 ile 24 saat arasında yapılmalıdır.
- Kumlama yapılmamış yüzeylerin üzerinde sadece temiz ayakkabılarla gezilmelidir.

- 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.
- 1 mm.nin altında takip eden ince kaplama katı uygulanacaksa kumlama işlemi yapılmayabilir.
- BAYCOFLOOR-EP1261 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. Sarfiyat yaklaşık 0,8-1,0 kg/m² olmaktadır.
- Sertleşmeden sonra, son kat uygulamaya geçilmeden önce mevcut yapılmamış kuvars kumları yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

Düzeltilme/sıyırma:

- İlk olarak zemin BAYCOFLOOR-EP1261 ile astarlanır.
- Sarfiyat yaklaşık 400-600 g/m² olmaktadır.
- Düzeltilme/sıyırma katı bir seferde uygulanır.
- Bitmiş düzeltilme tabakasının sarfiyatı yaklaşık olarak 1,6 kg/m²/mm olacaktır.

Alet Temizliği:

Kullanımdan hemen sonra tüm 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


BAYCOFLOOR-EP1261

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.

Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

- Kürünü aldıktan sonra BAYCOFLOOR-EP1261 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 EP 1261	
ÖZELLİKLER	PERFORMANS
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	$\geq 1.5 MPa$
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Sınıf 3
Aşınma Direnci	Ağırlık kaybı < 3000 mg
Çarpmaya Direnci	Sınıf 1
Ürünlerimiz 'radyoaktif madde' gibi tehlikeli maddeler içermemektedir	

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