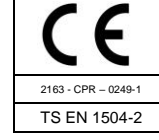




Teknik Bilgi Föyü

BAYCOFLOOR-EP3355®

Genel Amaçlı Endüstriyel Zemin Kaplaması



Tanım:

BAYCOFLOOR-EP3355 düzgün ve pürüzlü yüzeyli, renkli kaplamalar oluşturulabilen; self leveling, solventsiz, pigmentli, iki bileşenli epoksi reçinedir.

Uygulama Alanları:

- Çimento esaslı beton, sıva ve şap gibi yüzeyler,
 - Yükleme rampaları,
 - Depolar,
 - Üretimhaneler, atölyeler,
 - Çamaşırhaneler,
 - Yiyecek endüstrisi, ticari mutfaklar,
 - Otopark zeminlerinde kullanılabilir.
- BAYCOFLOOR-EP3355 ile kaygan veya kaygan olmayan ve renkli yüzeyler oluşturulabilir.

Özellikler/Avantajlar:

- Kuruduktan sonra çok serttir, zedelenmeye ve çizilmeye dayanıklıdır.
- Hava şartlarına, suya, atık suya, deniz suyuna karşı dayanıklıdır.
- Seyreltik asitlere, temizlik ürünlerine, sulandırılmış tuzlara ve mineral yağlara karşı dayanıklıdır.
- Yüksek basınç ve eğilme mukavemetlerine sahiptir.
- Elektrik iletkenliği yoktur.
- Gıda maddelerinin bulunduğu alanlarda kullanıma uygundur.
- 1: 0,5-0,8 oranında dolgu ile karıştırılabilir.

Teknik Özellikler:

Esası:	iki bileşenli epoksi reçine
Standart Renk:	RAL 7032
Viskozite:	+20°C' de 1200 mPas ±%15
Karışım yoğunluğu:	+23°C'de 1,48 g/cm ³
Karışım oranı:	20,2 : 4,8 (ağırlıkça)
Kap ömrü:	+10°C' de yakl. 45 dk. +20°C' de yakl. 30 dk.

Uygulama/yüzey sıcaklığı:	+30°C' de yakl. 10 dk.
Minimum kür sıcaklığı:	yakl. +10°C ila +35°C +8°C

Üzerinde yürünebilme:	+23°C' de 12 saat sonra
Üstünde yeni işlem:	+23°C'de 12 saat - maks. 24 saat sonra

Tamamen sertleşme:	+23°C'de 7 gün sonra
Basınç mukavemeti:	~65 N/mm ² (TS EN 12190) (A+B karışıma %50 0,1-0,3 mm kum ilavesi ile)
Eğilme mukavemeti:	~35 N/mm ² (TS EN 12190) (A+B karışıma %50 0,1-0,3 mm ku ilavesi ile)

Yapışma mukavemeti:	≥2 N/mm ² (TS EN 1542)
Aşınma mukavemeti:	~50 mg (CS10/1000 g/1000 tur) (TS EN ISO 5470-1)
Sıcaklık dayanımı:	50°C sürekli 120°C kısa süreli (~5 dak.)
Sertlik:	75 Shore D (TS EN ISO 868)

Yüzey Hazırlığı:

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

- Beton kalitesi : min. C 25
- Şap kalitesi : min. EN 13813
CT-C25-F4
- Sıva kalitesi : P IIIa / P IIIb
- Yapışma kuvveti : ≥1,5 N/mm²

BAYCOFLOOR-EP3355

Malzeme Hazırlığı:

A ve B bileşenleri doğru karışım oranlarında hazırlanmıştır. B bileşeni A bileşenine eklenecektir. Karıştırma işlemi 300 devir/dak. hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Bu işlem homojen bir kıvam elde edilene kadar 5 dak. süreyle devam ettirilmelidir, kabın kenarları ve dibini iyice karıştırılmalıdır. **Uygulama ambalaj kabından yapılmamalıdır.** Elde edilen karışım temiz bir kaba aktarılmalı ve tekrar

Kuvars kumu homojen kıvamda karıştırılmış olan BAYCOFLOOR-EP1260'ın içine eklenir. Katı ve sıvı malzemelerin tamamen karıştırılmış olması önemlidir. Agregalı malzemenin ısısının en az +15°C olmasına dikkat edilmelidir.

Dikey uygulamalardan önce karışıma, zemin eğimine göre ağırlıkça %3 ila %5 oranında BAYCO-Fibrefiller (tikotropik malzeme) eklenmesi gereklidir.

Dikkat: BAYCO-Fibrefiller önce A bileşenine karıştırılır, sonra B bileşeni A bileşenine ilave edilir.

Akışkan harç malzemenin hazırlığı:

BAYCOFLOOR-EP3355 : 1,0 birim (ağırlık)
Kuvars kumu: 0,5-0,8 birim (ağırlık),
(0,2-0,7 mm çapında)

Kuvars kumu homojen kıvamda karıştırılmış olan malzemenin içerisine eklenir. Katı ve sıvı malzemelerin tamamen karıştırılmış olması önemlidir. Agregalı malzemenin kuru ve sıcaklığının en az +15°C olmasına dikkat edilmelidir.

Dikey ve eğimli yüzeylerdeki uygulamalardan önce eldeki harç karışımına BAYCO-Fibrefiller eklenmesi gereklidir. Rulo ile yapılan uygulamalarda ağırlıkça yaklaşık %2 oranında BAYCO-Fibrefiller kullanılır. Mala ile yapılan uygulamalarda yüzeyin eğimine göre %3 ila %5 oranında BAYCO-Fibrefiller kullanılmalıdır.

Dikkat: BAYCO-Fibrefiller önce A bileşenine (reçine) karıştırılır, sonra B bileşeni (sertleştirici) A bileşenine ilave edilir.

karıştırılmalıdır. Malzemeler yaklaşık +15°C sıcaklığında olmalıdır.

Düzeltilme/sıyırma:

BAYCOFLOOR-EP1260: 1 birim (ağırlıkça)
Kuvars Kumu: 1 birim (ağırlıkça)
(0,1-0,6 veya 0,2-0,7 mm
granülometreli)
BAYCO-Fibrefiller: Ağırlıkça %1,5 ila 2
oranında
(Tiksotropik malzeme)

Uygulama Yöntemi/Sarfıyat:

BAYCOFLOOR-EP3355 rulo veya mala ile uygulanır. BAYCOFLOOR-EP3355 uygulanmadan önce yüzey yukarıda tarif edildiği gibi hazırlanır sonra BAYCOFLOOR-EP1260/-EP1261 ile astarlanır ve 0,2-0,7 mm çapında kuvars kumu serpilir.

İnce Tabaka (Düzgün yüzey):

Kalınlık: yaklaşık 1,0 mm.

Astar uygulandıktan sonra BAYCOFLOOR-EP3355 malayla tek seferde 1,0-1,5kg/m² sarfiyatla uygulanır.

İnce Tabaka (Pürüzlü Yüzey):

Kalınlık: yaklaşık 1,5 - 2,0 mm.

Astar uygulamasından sonra, BAYCOFLOOR-EP3355 lastik çekçek ile bir defada uygulanır ve ruloyla dağıtılır.

Sarfıyat: yaklaşık 1,0-1,5 kg/m²

Öngörülen pürüzlülüğe göre, henüz ıslak olan kaplamanın üzerine 0,2-0,7 mm veya 0,5-1,0 mm granülometreli kuvars kumu serpilir.

Kuvars kumu sarfiyatı: 2-3 kg/m²

Priz sonrası yapışmayan kumlar son kat uygulanmadan önce iyice süpürülerek uzaklaştırılır.

Son kat: BAYCOFLOOR-EP3355 lastik çekçek ile bir defada uygulanır ve ruloyla dağıtılır.

Sarfıyat: yaklaşık 0,60 - 0,80 kg/m²

Yüksek vasıflı kaplama (Düzgün yüzey):

BAYCOFLOOR-EP3355'e %50-80 kuvars kumu (0,2-0,7mm) katılarak malayla bir defada uygulanır.

Sarfıyat: yaklaşık 0,9 - 1,0 kg/m²/mm.

Karışım sarfiyatı: yaklaşık 1,6 kg/m²/mm

BAYCOFLOOR-EP3355

Kabarcık oluşumunu önlemek için kirpi rulo ile üstünden geçilir.

Yüksek vasıflı kaplama (Pürüzlü yüzey):

BAYCOFLOOR-EP3355'e %50 kuvars kumu (0,2-0,7mm) katılarak malayla bir defada uygulanır. Sarfiyat: yaklaşık 0,9 - 1,0 kg/m²/mm. Karışım sarfiyatı: yaklaşık 1,6 kg/m²/mm Kabarcık oluşumunu önlemek için kirpi rulo ile üstünden geçilir. İstenilen pürüzlülük derecesine göre, taze uygulanmış kata 0,5-1,0 mm veya 0,7-1,2 mm kuvars kumu serpilir. Kum sarfiyatı: yaklaşık: 3-6 kg/m² (uygulama kalınlığına göre). Priz sonrası yapışmayan kumlar son kat uygulanmadan önce iyice süpürülerek uzaklaştırılır.

Tamamen mıcır kaplı uygulamada yapışmayan çipler kaplama sertleştikten sonra vakum veya süpürme işlemiyle temizlenir.

Son Kat:

Son katta mat görünüm elde etmek için mıcırların ve açıkta kalan yerlerin üzerine BAYCOFLOOR-EP3380 uygulanır. Sarfiyat: yaklaşık 80-120 g/m²

Muhtemel Durumlar:

Boşlukların, düzgün olmayan yüzeylerin tesviyesi:

Astar uygulaması yapıldıktan sonra, sıyırma tabakası tek katta yukarıda açıklandığı şekilde uygulanır.

Harç karışımı sarfiyatı: yaklaşık 1,6 kg/m²/mm

Son katta hava kabarcıklarının oluşmasını engellemek için sıyırma tabakası üzerine BAYCOFLOOR-EP1260 uygulanır.

Sarfiyat: yaklaşık 0,3-0,5 kg/m²

Eğer uygulama katmanları arasındaki bekleme süresi 24 saati geçecekse henüz kurumamış katmanın üzerine 0,2-0,7 mm çapında kuvars kumu serpilir.

Sarfiyat: yaklaşık 0,8-1,0 kg/m²

Son Kat (Tüm seçenekler için):

BAYCOFLOOR-EP3355 kumlanmış astar tabakasının üzerine bir defada mala ile uygulanır ve rulo ile dağıtılır.

Sarfiyat: yaklaşık 0,6 – 1,0 kg/m²

Öneri:

İşlemler arasındaki bekleme süresi: 23°C'de ve %65 nemde yaklaşık 16 saat, maks. 24 saat.

Dekoratif Yüzey Oluşturma:

BAYCO-DecorChips mıcırlarını henüz ıslak haldeki kaplamanın üzerine serpiniz.

Sarfiyat:

Tamamen renkli mıcır kaplı görünüm: 700-800 g/m²

Kısmen renkli mıcır kaplı görünüm: 15-100 g/m²

Malzeme kürünü aldıktan sonra yapışmayan kuvars kumları temizlenir. 16 ila 24 saat bekledikten sonra, yeni kaplama katmanı uygulanır.

Not:

Düşey veya eğimli yüzeylerde uygulama yapılacaksa BAYCO-Fibrefiller (tikotropik malzeme) karışımlara katılır. Katkı oranı ağırlıkça %3 ila 5 olmalıdır. Zemindeki nem %4'ten fazla ise veya negatiften gelen nem varsa; nem bariyeri BAYCOFLOOR-EP1240 astar olarak kullanılmalıdır.

Yağa maruz kalmış yüzeyler temizlendikten sonra BAYCOFLOOR-EP1240 ön astar olarak uygulanmalıdır.

Alet Temizliği:

İş aletleri kullanımdan hemen sonra temizlenmelidir.

Ambalaj:

25 kg set (bileşenleri oranlanmış miktarda)

Raf Ömrü ve Stoklama:

Bileşenler karıştırılmadan ve orijinal kapları açılmadan +10°C üzerinde serin ortamda 18 ay süreyle saklanabilir.

BAYCOFLOOR-EP3355


Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

Kürünü aldıktan sonra BAYCOFLOOR-EP3355 zararsızdır. B bileşeni korozif özellik gösterir. Ayrıntılı bilgi için MSDS belgesine bakınız.

Önemli Uyarılar:

- Uygulama sıcaklığı 10°C altında olmamalı, 40°C yi aşmamalıdır.
- Yüksek sıcaklıklar kap ömrünü kısaltır. Düşük sıcaklıklar bu süreyi ve kür süresini uzatır. Malzeme sarfiyatı düşük sıcaklıklarda artar.
- 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 varsa veya uzun bir süreden sonra zeminler yeniden kaplanacaksa, eski yüzey tamamen temizlenmeli ve pürüzlendirilmelidir. Bu işlem tamamlandıktan sonra yeni kaplama yüzeye uygulanır.
- Yüzey uygulamadan sonra 4 – 6 saat süresince nemden ve sudan korunmalıdır. Nem rengin açılmasına ve/veya yapışkan bir yüzeyin oluşmasına neden olur. Ayrıca yüzeyin sertleşmesinde sorunlara sebebiyet verilebilir. Bu tür durumlarda yüzey aşındırılmalı ve tekrar uygulama yapılmalıdır.
- Bu teknik dökümanda belirtilmeyen uygulamalar için teknik bölümümüze başvurunuz.

	
AB – SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ	
15	
2163 - CPR – 0249-1	
TS EN 1504-2: 2008 Epoksi Esaslı, İki Bileşenli Self Levelling Özellikli Zemin Kaplama Mamülü	
BAYCOFLOOR EP 3355	
ÖZELLİKLER	PERFORMANS
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	≥ 1.5 MPa
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Sınıf 3
Aşınma Direnci	Ağırlık kaybı < 3000 mg
Çarpmaya Direnç	Sınıf 1
Ürünlerimiz 'radyoaktif madde' gibi tehlikeli maddeler içermemektedir	