



BAYCOFLOOR-EP3380

Dekoratif Agregalar için Bağlayıcı Epoksi Reçine

Tanım:

BAYCOFLOOR-EP3380 terrazo vb. dekoratif agregalar için iki bileşenli, solventsiz, şeffaf, bağlayıcı epoksi reçinedir.

Uygulama Alanları:

BAYCOFLOOR-EP3380

- sergi salonları,
 - teşhir alanları,
 - ticari mutfaklar,
 - üretimhaneler, atölyeler,
 - pasajlar,
 - eğlence alanları vb. gibi yerlerde,
- dekoratif agregaları (renkli kum gibi) bağlayarak, su geçirimsiz ve kaymaz bir yüzey oluşturmak amacıyla kullanılır.

Özellikler/Avantajlar:

- Solvent içermez.
- VOC kriterlerine uygundur.
- Orta değerde viskoziteye sahiptir.
- Yüksek oranda dolgu malzemesine elverişlidir.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Su geçirimsizdir.
- Seyreltik asitlere, alkalilere, sulu tuz çözeltilerine ve yağlara karşı dayanıklıdır.

Teknik Özellikler:

Esası:	2-bileşenli epoksi reçine
Renk:	şeffaf
Karışım oranı:	100:24 (ağırlıkça)
Yoğunluk:	1,15±0,02 gr/cm ³
İşleme süresi:	~25 dak. +23°C' de
Uygulama sıcaklığı:	+10°C ila +30°C
Minimum sertleşme sıcaklığı:	+10°C
Üzerinde yürünebilme:	en az ~12 saat sonra +23°C' de
Üstünde yeni işlem:	12 saat/max.24 saat sonra +23°C'de
Tamamen sertleşme:	7 gün sonra +23°C'de

Ambalaj:

20 kg set (A ve B bileşenleri oranlanmış şekilde)

Raf Ömrü ve Stoklama:

+10°C üzerinde serin ve kuru ortamda kapalı orijinal ambalajlarında 18 ay süreyle saklanabilir.

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler

- kuru, sağlam, yük taşıyabilir ve pürüzlü
- toz, çimento şerbeti, yağ, lastik izi ve boya kalıntıları vb. gibi aderansı olumsuz etkileyecek unsurlardan arındırılmış olmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyin durumuna ve özelliklerine göre gerekirse shot blasting, freze, taşlama, fırçalama, süpürme veya vakumla temizleme işlemleri yapılmalıdır.

Ayrıca uygulama yapılacak yüzey aşağıda belirtilen şartlara uymalıdır:

- Beton kalitesi: min. C 20/25
- Şap kalitesi: min. EN 13813 CT-C25-F6
- Yaş: min. 28 gün
- Yapışma kuvveti: $\geq 1,5$ N/mm²
- Bağıl nem oranı: <%4 (karpit higrometre)
- Altan gelen neme karşı korunmuş olmalıdır.

Malzeme Hazırlığı:

B-bileşeni (sertleştirici) A-bileşenine (reçine) ilave edilecektir. Sertleştiricinin kabından tamamiyle boşalmasına dikkat edilmelidir. Karıştırma işlemi uygun bir karıştırıcı ile 300 devir/dak. hızında yapılmalıdır. Bu işlem sırasında kabın kenarlarından ve altından da karıştırarak sertleştiricinin eşit olarak dağılması sağlanmalıdır. Homojen bir kıvam elde edilene kadar (en az 3 dak.) karıştırma işlemi devam ettirilmelidir. **Uygulama ambalaj kabından yapılmamalıdır!** Elde edilen karışım temiz bir kaba aktarılmalı ve karıştırma işlemine bir süre daha devam edilmelidir. Karıştırma sırasında malzemenin sıcaklığı yaklaşık +15°C olmalıdır.

BAYCOFLOOR-EP3380

Serpilecek renkli kumun (agreganın) hazırlanması:

BAYCOFLOOR-EP3380: 1 ölçü (ağırlıkça)
Renkli kuvars kumu: takr. 1 ölçü (ağırlıkça)

Miktarı tartılarak belirlenmiş olan renkli kuvars kumu büyük bir miksera veya pedallı bir mikser kabına dökülür. Üzerine karıştırılmış olan BAYCOFLOOR-EP3380 ilave edilir. Karıştırma işlemi sırasında katı ve sıvı bileşenlerin eşit olarak dağılımlarına dikkat edilmelidir. Karıştırma süresi en az 3 dak. olmalıdır. Eğimli yüzeyler üzerine yapılacak uygulamalarda BAYCO-FibreFiller ilavesi tavsiye olunur. İlave miktarı eğimin derecesine göre ağırlıkça %2-4 olmalıdır.

Uygulama Yöntemi:

Astarlama:

BAYCOFLOOR-EP1260 dökülerek ve gözenek kalmayacak bir şekilde tek kat olarak uygulanır.
Sarfiyat: takr. 300-600 g/m²

Not:

Astarın üzerine kuvars kumu serpilmesi durumunda BAYCOFLOOR-EP1260 iki kat olarak uygulanır. İkinci kat en az 12 saatlik bir bekleme süresinden sonra 12 saat içinde uygulanmalıdır. İkinci kat astarın üzerine 0,2-0,7mm kuvars kumu serpilir.
Sarfiyat: takr. 0,8-1,0 kg/m²

Astarın sertleşmesinden sonra, renkli kum kaplaması uygulanmadan önce, astara yapışmamış olan kumlar itinalı bir şekilde bertaraf edilmelidir.

Renkli kumlu kaplama:

Homojen bir şekilde karıştırılmış olan renkli kumlu BAYCOFLOOR-EP3380 hazırlanmış olan yüzeye dökülür, mala yardımıyla tek katta yayılarak çekilir ve mala hareketleriyle eşit olarak uygulanır.
Sarfiyat: ~1,6 kg/m²/mm

Renkli kumun serpilmesi:

Yüzey henüz kurumadan üzerine bolca renkli kum serpilir.
Sarfiyat: ~3,0 ila 3,5 kg/m²

Son kat kaplama:

Renkli kumlu katmanın sertleşmesinden sonra yüzeye yapışmamış olan fazla kumlar tamamen bertaraf edilir. Daha sonra yüzey zımparalanır ve tekrar temizlenir. Temizleme işleminden sonra yüzeye son kat olarak BAYCOFLOOR-EP3380 uygulanır.
Sarfiyat: ~350-700 g/m² (istenilen kaymazlık derecesine göre).

Hazırlanmış olan BAYCOFLOOR-EP3380 yüzeye dökülür, kauçuk çekçek ile yayılır ve kısa tüylü yün rulo ile dik açılı olarak sürülür.

Not:

BAYCOFLOOR-EP3380 döküldükten hemen sonra yüzeye yayılmalıdır. Aksi takdirde bazı bölgelerin rengi malzemenin fazla olması nedeniyle daha koyu olabilir.

Alet Temizliği:

İş aletleri kullanımdan hemen sonra temizlenmelidir.

Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

BAYCOFLOOR-EP3380 sertleştikten sonra zararsızdır. Ayrıntılı bilgi için MSDS belgesine bakınız.

Önemli Uyarılar:

- Yüksek sıcaklıklar işleme ömrünü kısaltırken düşük sıcaklıklar bu süreci ve kür süresini uzatır. Malzeme sarfiyatı düşük sıcaklıklarda artar.
- İki kat arası aderans uygulama arasında yüzeyin kirlenmesinden ve maruz kaldığı nemden olumsuz etkilenir.
- Yüksek sıcaklıklarda işleme süresini uzatmak için malzeme karıştırma işleminden kısa bir süre öncesine kadar, 10°C üzerinde serin ortamda saklanmalıdır.
- Uygulama safhaları arasında uzun bekleme süreleri varsa veya uzun bir süreden sonra zemin yeniden kaplanacaksa, eski yüzey tamamen temizlenmeli ve zımparalanmalıdır. Bu işlem tamamlandıktan sonra yeni kaplama yüzeye sağlıklı olarak uygulanabilir.
- Bu teknik bilgi föyünde belirtilmeyen uygulamalar ile ilgili olarak AB-SCHOMBURG Teknik Bölümüne başvurunuz.