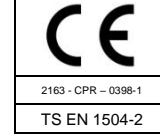




Teknik Bilgi Föyü

BAYCOFLOOR-EP1240®

Nem ve Yağ Bariyeri - Epoksi Astar



Tanım:

BAYCOFLOOR-EP1240 solventsiz, neme dayanıklı, iki bileşenli epoksi reçinedir.

Özellikler/Avantajlar:

- Yüksek yoğunluğu sayesinde beton zeminin kapiler yapısı içinden gelen suyu yüzey bölgesinde engeller ve kapiler olarak çıkan yağa karşı bariyer teşkil eder.
- Nemli beton zeminlere aderansı çok güçlüdür.
- Sd-Değeri > 300 m yüksektir.
- Su buharı geçirmez.

Uygulama Alanları:

BAYCOFLOOR-EP1240,

- Yağlanmış, ancak önceden temizlenmiş beton zeminlerde nem ve su buharı önleyici astar olarak,
- Negatif taraftan gelen nem etkisiyle oluşan ozmoz (geçişme) kabarcıklarına karşı etkin önlem olarak,
- Nemli beton zeminlerde ve zemin şaplarında ön astar olarak
 - ⇒ BAYCOFLOOR sistemleri ile kaplanacak zeminlerde,
 - ⇒ PVC, linolyum, halı, parke, seramik gibi klasik zemin kaplamalarının altında uygulanır.

Teknik Özellikler:

Esası:	iki bileşenli epoksi reçine
Renk:	açık gri
Akışkanlık:	4 mm'de 70 sn. DIN taşıma bardağı
Karışım oranı:	22,32 : 2,68 (ağırlık esastır)
Karışım yoğunluğu:	yakl. 1,87 gr/cm ³
İşleme süresi:	+23°C' de 60 dk. +30°C' de 30 dk.
İşleme sıcaklığı:	min. +8°C maks. +35°C
Üzerinde yürünebilme:	+23°C'de 12 saat sonra

Üzerine uygulama: +23°C'de 12 - 24 saat sonra
Tamamen sertleşme: +23°C'de yakl. 7 gün sonra
Yapışma kuvveti: 2,5 N/mm²

Aşınma dayanımı: ~120 mg (Teker
CS10/1000g/1000 devir
Su buharı geçirmezlik µ: 738,552
(DIN 16726, serbest tabaka)

Yüzey Hazırlığı:

Beton ve çimento esaslı yüzeyler; kuru, tam yüklenmeye hazır, temiz, kuru - nemli, toz ve yapışmayı engelleyici tüm unsurlardan (örn. kalıp ayrıştırıcılar, yapıştırıcı, sıva, kaplama ve boya artıkları) arınmış olmalıdır.

BAYCOFLOOR-EP1240 aşağıda belirtilen yüzeylere uygulanabilir:

- Tersten gelen neme maruz beton ve çimento esaslı yüzeyler
- Yüksek miktarda kalıcı nem barındıran beton ve çimento esaslı yüzeyler

Not:

Çimento esaslı zeminin kuru veya nemli olması:

"kuru":

Kuru yüzeyde 2 cm derinliğinde yeni açılmış bir çukurun dibinin rengi, yüzeyin renginden farklı olmamalıdır.

"nemli":

Yüzey mat-nemli görünmeli, parlayan su görünümünde olmamalıdır. Betonun gözenekleri suya doymuş olmamalı, yani yüzeye dökülen su damlaları içe çekilerek, yüzey kısa zamanda tekrar mat görünüm almalıdır.



Teknik Bilgi Föyü

Yağ içeren beton yüzeyler:

- INDU-Yağ Temizleyici ile uygulama talimatına göre temizleyiniz. Daha sonra yüzeyi basınçlı su ile yıkayınız. Biriken suyu vakum ile çekiniz.

Önemli Not:

Betonun yüzeyinde birikmiş su tabakası olmamalıdır! Zemin kuru olmamalıdır. Kuruma sonucu yüzeye çıkan yağ, astarın zemine yapışmasını engelleyebilir.

Uygulama yapılacak yüzeyin durumuna göre uygun ön işlem tatbik edilmelidir, örn. taşlama, kumlama, zımpara vs. gibi.

Çimento bazlı yüzeylerde aşağıdaki kriterler sağlanmalıdır:

- Beton kalitesi: min. C 20/25
- Şap kalitesi: min. EN 13813 CT-C25-F4
- Sıva kalitesi: P IIIa / P IIIb
- Yapışma kuvveti: > 1,5 N/mm²
(sıva: min 0,8 N/mm²)

Malzemenin Hazırlanması:

A (reçine) ve B (sertleştirici) bileşenleri belirli karışım oranlarında ambalajlanmıştır. B-bileşeni A-bileşenine eklenecektir. Sertleştiricinin tamamının reçineye eklenmiş olması çok önemlidir. Karıştırma işlemi 300 devir/dak. hızında bir karıştırıcı ile en az 3 dak. süreyle yapılmalıdır. Bu işlem sırasında kabın kenarları ve dibinden de karıştırılarak, sertleştiricinin homojen bir şekilde dağılması sağlanmalıdır. Karıştırma esnasında malzemenin sıcaklığı 15°C civarında olmalıdır. Elde edilen karışım başka bir kaba aktarılmalı ve karıştırma işlemine bir süre daha devam edilmelidir.

Uygulama Yöntemi / Sarfiyat:

BAYCOFLOOR-EP1240 temizlenmiş nemli yüzeye çekçek ile yayılır, astar fırçası ile zemine itinayla yedirilir ve kısa tüylü bir rulo ile düzenli ve eşit bir şekilde bastırılır. Islak astarın üzerini tamamen örtecek şekilde kuvarz kumu (0,5–1,0 veya 0,7–1,2 mm Ø) serpilir. Sertleşmeden sonra (astarın üstüne yapılacak uygulamadan önce) yüzeye yapışmayan kuvarz kumları itinayla süpürülür.

- Nemli yüzeye fırça veya rulo ile düzenli ve eşit şekilde BAYCOFLOOR-EP1240 uygulayınız.

Sarfiyat:

Yüzeyin durumuna göre 0,4 – 0,6 kg/m² dir.

Kuvarz kumu sarfiyatı yaklaşık 1,5 kg/m² dir.

Yaklaşık 12 – 24 saat sonra üzerine herhangi bir kaplama veya astar uygulanabilir.

Alet Temizliği:

İş aletleri kullanımdan hemen sonra tiner veya uygun bir ürün ile temizlenmelidir.

Ambalaj:

25 kg set

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

Raf Ömrü ve Stoklama:

Orijinal kapları açılmaksızın +10°C üzerindeki kuru ve serin ortamlarda 12 ay süreyle saklanabilir.

Önemli Uyarılar:

- Yüksek sıcaklıklar işleme ömrünü kısaltırken düşük sıcaklıklar bu süreci ve kür süresini uzatır. Malzeme sarfiyatı düşük sıcaklıklarda artar.
- Yüzey uygulamadan sonra 4 – 6 saat süresince nemden, yağmurdan korunmalıdır. Nem rengin açılmasına ve/veya yapışkan bir yüzey oluşmasına neden olur. Ayrıca yüzeyin sertleşmesini olumsuz etkileyebilir. Bu tür durumlarda yüzey aşındırılarak tekrar uygulama yapılmalıdır.
- Yüksek sıcaklıklar, doğrudan güneş ışınları ve rüzgar kabuk oluşmasına neden olarak astarın kürlenmesini ve zeminin içine işlemesini engelleyebilir.
- PVC, halı, parke gibi genelde kullanılan zemin kaplamalarının altında BAYCOFLOOR-EP1240 su buharı bariyeri olarak kullanılması halinde, solvent içeren yapıştırıcılar kesinlikle kullanılmamalıdır. Aksi takdirde kaplamada kabarıklıklar oluşabilir.
- Uygulama yapılmayacak yüzeylere BAYCOFLOOR-EP1240 bulaşmamasına dikkat ediniz.



Teknik Bilgi Föyü

- Bu Teknik Bilgi Föyünde belirtilmemiş olan uygulamalar için AB-SCHOMBURG teknik bölümüne danışınız.
- Atık malzemeleri çevre kurallarına duyarlı bir şekilde bertaraf ediniz.

Sağlık ve Güvenlik Önerileri:

BAYCOFLOOR-EP1240 sertleştikten sonra zararsızdır. Sertleştiricinin (B-bileşeni) yakıcı etkisi vardır. Uygulama sırasında her türlü durumu düşünerek, mesleğin gerektirdiği tüm koruma önlemleri alınmalıdır. Ayrıca ambalaj üzerindeki talimatlara dikkat edilmelidir.

	
AB – SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ	
15	
2163 - CPR – 0398-1	
TS EN 1504-2: 2008 Nem Ve Yağ Bariyeri	
BAYCOFLOOR EP 1240	
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 Direnç	Sınıf 1
Ürünlerimiz 'radyoaktif madde' gibi tehlikeli maddeler içermemektedir	