



BAYCOBOND-EP4032®

iki bileşenli, solventsiz, epoksi esaslı yapıştırma malzemesi

Tanım:

BAYCOBOND-EP4032 eski ve yeni beton arasındaki yapışmayı sağlamak amacıyla kullanılan, iki bileşenli, solventsiz, %100 katı madde içeren, orta-viskoziteli epoksi esaslı malzemedir.

Betonun çekme dayanımından daha büyük bir yapışma kuvveti oluşturur.

Kullanım Alanları:

- Taze betonu kuru, nemli veya rutubetli betona bağlar.
- Çimento esaslı tamir harçlarını beton, çelik, fayans, seramik, doğal taş, tuğla vb. malzemelere bağlar.
- Yapısal tamir harçlarını kolonlar, sütunlar, perdeler vb. yapı elemanlarına bağlar.
- Taze beton ve tamir harçlarının altında nem ve buhar bariyeri oluşturur.
- Yapısal güçlendirme uygulamaları için nem ve buhar bariyeri oluşturur, ileride oluşabilecek korozyonu önler.

Özellikler/Avantajlar:

- Karıştırılması ve uygulanması kolaydır.
- Solvent içermez, %100 katı madde içerir.
- Büzülme olmadan sertleşir.
- Orta-viskoziteli olması sayesinde emniyetli bir yapışma hattı oluşturur.
- Nemli betona uygulanabilir.
- Kuru, nemli ve rutubetli yüzeylere mükemmel yapışma sağlar.
- Yatay, dikey ve tavan uygulamaları için uygundur.
- Yüksek yapışma, çekme, basınç ve eğilme dayanımlarına sahiptir.
- Seyreltik kimyasallara, betona ve donatıya etki eden agresif çözeltilere karşı dayanıklıdır.
- Mükemmel aşınma dayanımına sahiptir.
- Kürünü aldıktan sonra zararsızdır.

Teknik Özellikler:

Esası:	iki bileşenli epoksi reçine
Renk:	gri
Viskozite:	orta
Yoğunluk:	1,45 g/cm ³ (+23°C)
Karışım oranı:	3:1 ağırlıkça

Kap ömrü:	yaklaşık 60 dak. (+23°C)
Kuruma başlangıcı:	yaklaşık 3 saat (+23°C)
Min. kür sıcaklığı:	+5°C
Kopmada uzama:	% 1,5 (ASTM D-683)
Gerilme dayanımı:	20 N/mm ² (ASTM D-683)
Yapışma dayanımı:	3,5 N/mm ²
Eğilme dayanımı:	40 N/mm ²
Basınç dayanımı:	75 N/mm ² (ASTM D-695)
Su emme:	% 0,30 (ASTM D-570)

Ambalaj:

4 kg set

Depolama:

Her iki bileşen (A ve B) orijinal, açılmamış ambalajlarında, kuru ve en az 5°C ortamda 24 ay boyunca saklanabilir.

Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam olmalı, yapışmayı olumsuz etkileyecek toz, çimento şerbeti, yağ, pas vb. gibi unsurlardan arındırılmalıdır. Yüzeyin türüne ve durumuna göre freze, basınçlı su püskürtme, kum püskürtme veya shot-blasting gibi yöntemlerden biri uygulanmalıdır.

Çimento esaslı yüzeyler aşağıda belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

Beton kalitesi:	min. C20/25
Yüzeyin yaşı:	min. 14 gün
Çekme dayanımı:	> 1,5 N/mm ²

Malzeme Hazırlığı:

A (reçine) ve B (sertleştirici) bileşenleri belirlenmiş karışım oranında ambalajlanmıştır. B bileşeninin tamamını A bileşeninin bulunduğu kaba boşaltınız. Uygun bir karıştırıcı kullanarak düşük hızda (300-400 dev/dak) tamamiyle homojen bir karışım oluşana

kadar karıştırınız. Kabın kenarlarında ve dibindeki malzemenin iyice karıştığına emin olunuz.

Karışmış malzemeyi temiz bir kaba boşaltınız ve 3 dakika daha iyice karıştırınız. Karıştırma işlemi sırasında malzeme sıcaklığı en az +15°C olmalıdır.

BAYCOBOND-EP4032

Uygulama Yöntemi:

Taze beton:

BAYCOBOND-EP4032 hazırlanmış yüzey üzerine uygun fırça ile min. 1 mm tabaka kalınlığı oluşturacak şekilde uygulanır.

Taze beton uygulaması malzeme kurumadan önce (yapışkanlığını kaybetmeden) yapılmalıdır.

Tamir harçları:

BAYCOBOND-EP4032 yukarıda taze beton uygulaması için belirtilen şekilde uygulanır.

Tamir harçları BAYCOBOND-EP4032 kurumadan önce (yapışkanlığını kaybetmeden) uygulanmalıdır.

Not:

Malzeme sertleşmeden önce yağmur ve akan sudan korunmalıdır.

Sarfiyat:

1,45 kg/m²/mm

Pürüzlü yüzeyler tüketimi artırır.

Sipariş için malzeme miktarını hesaplamak için fireyi de dikkate alınız.

Alet Temizliği:

Uygulama sırasında malzemenin uygulama aletleri üzerinde sertleşmesini önlemek için, aletler düzenli olarak (sıcaklığa bağlı olarak 75 ila 90 dakikada bir) su veya uygun bir çözücü ile iyice temizlenmelidir. Uygulama bittikten sonra veya uygulamaya ara verilmesi durumunda tam bir temizleme yapılmalıdır. Sertleşmiş malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Önemli Uyarılar:

- Malzemeyi karıştırırken ambalajın tümünü kullanınız.
- Uygulanmış olan malzemeyi sertleşmeden önce akar suya maruz bırakmayınız.
- Yüzeyde oluşabilecek deformasyonları önlemek için sertleşmemiş malzemeyi yağmurdan koruyunuz.
- Düşük ortam sıcaklıkları malzemenin reaksiyon (kap ömrü ve sertleşme) sürelerini uzatır ve işlenebilirliğini olumsuz etkileyerek sarfiyatı arttırabilir. Yüksek ortam sıcaklıkları kap ömrünü kısaltır.
- Bu teknik bilgi föyünde açıklanmayan uygulamalar için AB-SCHOMBURG teknik servis bölümüne danışınız.

Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

BAYCOBOND-EP4032 tamamen sertleştikten sonra fizyolojik olarak zararsızdır. Sertleştirici (B bileşeni) tahriş edicidir. Bu nedenle deriyle teması sakıncalıdır. Uygulama sırasında koruyucu eldiven ve gözlük giyilmesi tavsiye olunur. Bulaşan malzemeyi (tercihen

%10 oranında sirke ilave edilmiş) bolca su ve sabun ile yıkayınız. Malzemenin göze sıçraması durumunda hemen bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım isteyiniz. Ayrıntılı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyüne (MSDS) bakınız.