

weber EP bond

Epoksi reçine esaslı, ankraj ve montaj harcı

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 10.11.2015

Revizyon No: 001

■ Tanımı

İki bileşenli, solventsiz epoksi reçine esaslı, tamir, ankraj ve montaj harcı.

■ Avantajları

- Karışımı ve kullanımı kolay
- Tiksotropik yapısı ile sarkmadan dikeyde uygulanabilme
- Metal, çelik ve betona mükemmel aderans
- Su yalıtım bantlarının ve benzeri ürünlerin yüzeye mükemmel yapıştırılması
- Yüksek mekanik mukavemet
- Donatıların korozyona karşı mükemmel korunması
- Kimyasal direnç

■ Uygulama alanı

- Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde;
- Beton elemanlarının, demir, çelik ve benzeri metallerin, **weber superflex dilatasyon yalıtım bantları**nın ahşap ve cam çeşitlerinin yapıştırılmasında
- Güçlendirmelerde veya ek inşaat yapılırken betonlara filiz ekiminde
- Çeşitli yüzeylerde köşe, kenar tamirlerinde, delik ve boşluk doldurmalarında tamir malzemesi olarak
- Ağır ve orta yüke maruz kalacak montaj işlemlerinde,
- Enjeksiyon pakelerinin sabitlenmesinde, hareketsiz çatlakların tamirinde
- Civata ve dübellerin montajında.

■ Uygulama özellikleri

- Karışım oranı:
- A Bileşeni (reçine): 3 Birim
- B Bileşeni (sertleştirici): 1 Birim
- Hazırlanan harcın kullanabilme süresi: ort. 60 dakika
- Yoğunluk: 1,80 (± 0,05) kg/dm³
- Servise açılma süresi: yaklaşık 12 saat.
- Tam kürlenme süresi: 7 gün.

■ Performans

- Basınç dayanımı: (TS EN 196-1) ≥ 60 N/mm² (7 gün sonra).
- Eğilme dayanımı: (TS EN 196-1) ≥ 25 N/mm² (7 gün sonra).
- Yapışma dayanımı:
Metal Yüzey: 3,5 N/mm² (7 gün sonra).
Beton Yüzey: 3 N/mm² (7 gün sonra).

■ Uyarılar ve öneriler

- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemeli, karışım oranına uyularak karıştırılmalı ve homojen renge ulaşılmalıdır.
- Epoksi ürünlerin karışım sonrası kullanılabilme süreleri havanın sıcaklığına göre değişiklik göstermektedir. Özellikle sıcak havalarda hemen kullanılacak kadar karışım hazırlanarak uygulama yapılmalıdır.

- Malzemenin performansı, yüzey mukavemetine, içeriğine ve gözenekliliğe bağlı olarak değişiklik gösterebilmektedir. Arzu edilen performans için, uygulama öncesinde ön deneme yapılmalıdır.
- **weber EP bond** uygulanırken ortamın havadar olmasına ve çok nemli olmamasına dikkat edilmelidir.
- Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.
- **weber EP bond** uygulanırken, koruyucu gözlük ve eldiven kullanılmalı, göz ve cilt ile temasından kaçınılmalıdır.
- Göz veya cilt ile teması halinde derhal bol su ile yıkanmalı ve acilen hekime başvurulmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan tinerle temizlenmelidir.

■ Yüzey hazırlığı

Tamir Amaçlı Kullanımlarda:

- Uygulama yapılacak zemin kuru, temiz, düzgün ve aderansı engelleyecek kirden, tozdan, yağdan, bitümden ve zayıf parçacıklardan arındırılmış sağlam olmalıdır.
- Çatlaklara ve oyuklara tamirat yapılacak ise, çatlaklar ve oyuklar uygulama öncesi genişletilmeli ve basınçlı hava ile temizlenmelidir.
- Tamir yapılacak zemin, çatlak ve oyuklar inceltilmeksizin epoksi astar ile astarlanmalı ve sonraki uygulamaya malzeme henüz yapışkan kıvamdayken başlanmalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme, karışım oranını dikkate alarak hazırlanmalıdır. Tüm bileşenler birbirlerine doğru oranlı paketlenmiştir.

Filiz Ekimi Amaçlı Kullanımlarda:

- Uygulama yapılacak yüzeyin 25 N /mm²'lik beton basınç mukavemetine ve beton üst yüzeyinin 1,5 N /mm²'lik aderans mukavemetine sahip olması gerekmektedir.
- Ankraj deliği daima temiz ve kuru olmalı; yağ, gres vb. ürünlerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yapılacak donatı temiz, pastan arındırılmış olmalı ve arzu edilen yük taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
- Doğru ankraj için deliğin çapı, ankraj çubuğunun çapının 1,1 ile 1,25 katı olarak; ankraj deliğinin derinliği (gömülme derinliği) ise ankraj çubuğunun veya gömülen donatının çapının en az 10 katı mertebesinde matkapla hazırlanmalıdır

■ Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı: +10 °C ile +35 °C arasında.

■ Uygulama

- A ve B bileşenleri, karışım oranlarına dikkat edilerek tercihen düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar en az 3-4 dk boyunca karıştırılmalıdır.

Tamir Amaçlı Kullanımlarda:

- Yüzeyde henüz epoksi astar yaşı iken üzerine mala veya spatula ile uygulanmalıdır.

Filiz Ekimi Amaçlı Kullanımlarda:

- Karışmış ürün, gereken çap ve derinlikte hazırlanmış ankraj deliğinden yaklaşık delik boyunun 2/3'üne kadar uygulanmalıdır.
- Ekimi istenen donatı deliğe yavaşça döndürülerek dikkatlice yerleştirilmelidir.
- Malzemenin dışarıya taşıdığı gözlenmelidir.

■ Tüketim

Yaklaşık 1,7 kg/m² (1 mm kalınlık için).

■ Ambalaj

weber EP bond 5 kg (2 bileşenli kombi teneke)

■ Renk

Açık gri (karışım sonrası).

■ Uygulama aletleri

El mikseri, çelik mala, spatula

■ Raf ömrü

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, +5 ile +30 °C arasında muhafaza edilmesi durumunda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.

BİLGİ İÇİNDİR

➤ Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.

➤ Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından

Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.



Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Kemalpaşa OSB Mah. Kuyucak Yolu Sokak No: 284 • 35730 Kemalpaşa • İzmir • Türkiye
Tel: +90 (232) 397 07 00 • www.weber.com.tr • info@weber.com.tr • Çözüm hattı: 444 6 990

