

weber EP bond

Epoksi reçine esaslı, ankraj, montaj ve tamir harcı

Teknik Bilgi Föyü
Düzenleme: 20.06.2025
Revizyon No: 003

■ Tanım

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

■ Referans standartları

TS EN 1504-3
Bağındırlık Poz No 10.300.2155

■ Avantajları

- Karışımı ve kullanımı kolay
- Tikotropik 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

■ Kullanım alanları

Tüm yapıların iç ve dış cephelerinde;

- Beton elemanlarının, demir,çelik ve benzeri metallerin, ahşap ve cam çeşitlerinin yapıştırılmasında
- **weber superflex dilatasyon yalıtım bantlarının** 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 sabitletmesinde, hareketsiz çatlakların tamirinde
- Cıvata ve dübellerin montajında kullanılır.

■ Uygulama yüzeyleri

- Brüt beton
- Demir, çelik vb. metallere,
- Ahşap
- Cam

Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Yüzey hazırlığı

Tamir amaçlı kullanımlarda:

- Uygulama yapılacak zemin kuru, temiz, düzgün, sağlam ve aderansı engelleyecek kir, toz, yağ, bitüm, zayıf parçacık vb. maddelerden arındırılmış 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.

Filiz Ekimi Amaçlı Kullanımlarda:

- Uygulama yapılacak yüzeyin 25 N/mm²lik beton basınç mukavemetine ve beton üst yüzeyinin 1,5 N/mm² çekme yapışma dayanımı olmalıdır.
- Ankraj deliği daima temiz ve kuru olmalı; yağ, gres vb. ürünlerden arındırılmış olmalıdır.
- Uygulama yapılacak donatı temiz, pastan arındırılmış olmalı ve arzu edilen yük taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
- Doğru ankraj için deliğin çapı, ankraj çubuğu çapının 1,10 ila 1,25 katı olarak; ankraj deliğinin derinliği (gömülme derinliği) ise ankraj çubuğunun veya gömülen donatının çapının en az 10 katı mertebesinde matkapla hazırlanmalıdır.

■ Uygulama koşulları

- Yüzey ve ortam sıcaklığı +10°C ile +35°C arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

■ Uygulama

- A ve B bileşenleri, karışım oranlarına dikkat edilerek düşük devirli bir mikser (400-600 devir/dk) ile homojen hale gelinceye kadar en az 3-4 dk boyunca karıştırılmalıdır.

Tamir amaçlı kullanımlarda:

- Yüzeyde henüz epoksi astar yağ 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. Açılacak delik, donatı çapından 6 mm daha geniş olmalıdır.
- Açılan delikler hava ile temizlenmelidir.
- Ekimi istenen donatı deliğe yavaşça döndürülerek dikkatlice yerleştirilmelidir.
- Malzemenin dışarıya taşıdığı gözlenmelidir.

■ Uygulama aletleri

- El mikseri, çelik mala, spatula

■ Tüketim

- Yaklaşık 1,30 - 1,40 kg/m² (1 mm kalınlık için)

■ 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 gözenekliliğine bağlı olarak değişiklik gösterebilmektedir. Arzu edilen performans için uygulama öncesi deneme yapılmalıdır.
- **weber EP Bond** uygulanırken ortamın havadar olmasına ve çok nemli olmamasına dikkat edilmelidir.
- Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan tiner ile temizlenmelidir.

■ Teknik bilgiler

ÜRÜN	weber EP Bond
Kimyasal Yapı	A bileşeni: Epoksi esaslı reçine B Bileşeni: Epoksi sertleştirici
Renk	Karışım: Gri
Yoğunluk	Karışım: 1,33 kg/lt
Klorür iyon içeriği	≤ %0,05
Uygulama kalınlığı	2 - 30 mm
Harcın kullanılabilme süresi	120 dakika (20°C)
Tam kürlenme süresi	7 gün
Yangına karşı tepki	D sınıfı
Sıcaklık dayanımı	-15°C ile 90°C
PERFORMANS	
Basınç dayanımı (TS EN 196)	1 gün: > 50 N/mm ² 7 gün: > 60 N/mm ²
Eğilme dayanımı (TS EN 196)	1 gün: > 23 N/mm ² 7 gün: > 25 N/mm ²
Yapışma dayanımı (TS EN 1542)	7 gün: > 2,5 N/mm ²

Not: Yukarıdaki değerler +23°C ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır; düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

■ Storage

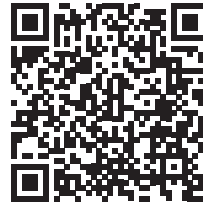
Ambalaj	A bileşeni: 3,75 kg metal kova B bileşeni: 1,25 kg metal kova Toplam 5 kg metal kova
Renk	Karışım: Gri
Raf Ömrü	<ul style="list-style-type: none">• Orijinal açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, +10°C ile 30°C arasında muhafaza edilmesi durumunda üretim tarihinden itibaren bir yıldır.• Yüksek veya düşük sıcaklık değerlerinde muhafaza edilmesi ürün özelliklerini olumsuz etkilemektedir.• Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.

■ Güvenlik uyarıları

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (maske, eldiven, gözlük) kullanınız.
- Gözlerinizi ve yüzünüzü koruyunuz.
- Göz ve deri ile temasından kaçınınız.
- Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkayınız ve bir uzmana danışınız.
- Ürüne ait güvenlik bilgisi, imha ve/veya atık yönetimiyle ilgili bilgiler için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyiniz.

YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da tr.weber'den ulaşabilirsiniz.

Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.

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.tr.weber • info@weber.com.tr • Çözüm Hattı 444 6 990

2/2 weber EP bond

weber
SAINT-GOBAIN