weber ankraj EA

Epoksi akrilat esaslı, yüksek performanslı, tiksotropik ankraj ve montaj malzemesi

Teknik Bilgi Föyü
Düzenleme: 30.04.2025
Revizyon No: 007

Tanımı

Epoksi akrilat esaslı, çift komponentli, çok hızlı kürlenen, yüksek performanslı, tiksotropik ankraj ve montaj malzemesi.

Avantajları

- Kısa sürede yüksek mekanik dayanım
- Donatıları korozyona karşı mükemmel koruma
- Standart silikon tabancasıyla kullanılabilme
- Nemli yüzeylerde uygulanabilme
- Rengini muhafaza eder.
- Kimyasal maddelere karşı dayanımı yüksektir.
- Nemli yüzeylerde dahi rahatlıkla uygulanabilir.

Kullanım alanları

Güçlendirmelerde veya ek inşaat yapılırken betonlara donatı ekiminde; ağır ve orta yüke maruz kalacak montaj işlemlerinde; enjeksiyon pakerlerinin sabitlenmesinde; çatlakların izolasyonunda; civata ve dübellerin montajında; beton, taş, pre-cast ve benzeri yapı malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.



Uygulama yüzeyleri

İç ve dış mekanlarda;

- Beton duvarlar *(yapısal olmayan yüzeysel çatlak ve rötre çatlağı olan beton duvarlarda da uygulanabilir)*
- Mermer, taş duvarlar, delikli tuğla

Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak yüzey sağlam olmalıdır.
- Ankraj deliği temiz ve kuru olmalı; yağ, gres vb. ürünlerden temizlenmiş olmalıdır.
- Uygulama yapılacak donatı temiz, pastan arındırılmış ve istenen 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 çubugunun veya donatı çapının en az 10 katı olacak şekilde matkapla hazırlanmalıdır.

Uygulama koşulları

- Yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ile +30°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

- Kartuşun kapağı açılmalı, folyo iç ambalaj ucundaki klipsten tutularak kesilmelidir.
- Kartuş ucuna statik karıştırıcı uç takılarak tabancasına yerleştirilmelidir.
- Kartuştan çıkan ilk karışım atılmalıdır. İki bileşenin tam anlamıyla karıştığı gözlemlenene dek malzeme kullanılmamalıdır. İki bileşenin tam karıştığı çıkan malzemenin renginden anlaşılabilir.
- Homojen karışmış malzeme, gereken çap ve derinlikte hazırlanmış ankraj deliğine; yaklaşık olarak delik derinliğinin 3/4'üne kadar uygulanmalıdır.
- Sabitlenmesi istenen donatı deliğe yavaşça döndürülerek yerleştirilmelidir.
- Malzemenin dışarı taştığı gözlenmelidir.

Uygulama aletleri

Silikon tabancası

Tüketim

Beton için ankraj ölçüleri ve yaklaşık tüketim (C20/25 beton ve nervürlü donatı için geçerlidir. %5 malzeme firesi dikkate alınmıştır).

Donatı Çapı (mm)	Delik Çapı (mm)	Delik Derinliği (mm)	Gereken Malzeme (ml)	Ekilebilecek Filiz Sayısı (adet)
10	14	140	11,6	25
12	16	160	15,3	19
14	18	180	20,0	15
16	20	200	25,0	12
18	22	220	30,5	9
20	24	240	37,0	8
22	26	260	43,2	7
24	28	280	50,4	6
26	30	300	58,2	5
28	32	320	71,5	4

weber SAINT-GOBAIN

Uyarılar ve öneriler

- Kartuştan ilk çıkan açık renkli karışım kullanılmamalıdır. İki bileşenin tam anlamıyla karıştığı çıkan malzemenin renginden anlaşılabilir.
- Ürün performansı yüzey mukavemetine, içeriğine ve gözenekliliğine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Arzu edilen performans için uygulama öncesinde bir deneme yapılmalıdır.
- Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.
- **weber ankraj EA** 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.
- **weber ankraj EA** uygulanırken ortamın havadar olmasına dikkat edilmelidir.

Teknik bilgiler

Ürün	weber ankraj EA
Kimyasal yapı	Epoksi akrilat
Ambalaj	Net 430 gr ± %3 Brüt 300 ml ± %3
Renk	A bileşeni: Bej B bileşeni: Koyu Gri Karışım: Gri
Yoğunluk	A bileşeni: 1,65 ± 0,03 kg/cm³ B bileşeni: 1,30 ± 0,03 kg/cm³
Tam kürlenme	7 gün
Uygulama sıcaklığı	+5°C ile +35°C arası
Sıcaklık dayanımı (kürlenmiş)	-30°C ile +100°C arası

Sıcaklık (°C)	Jel Süresi (dk)	Kürlenme Süresi (dk)
5°C	12	50
15°C	6	35
25°C	3	30
35°C	2	25

Beton için çekme dayanımları;

Filiz Çapı (mm)	Min. Delik Çapı (mm)	Delik Derinliği (mm)	Min. Çekme Yükü (kN)
8	10	80	7
10	12	100	11
12	14	120	16

*Yukarıdaki değerler C35; Nervürlü Demir içindir.

Kimyasal dayanım tablosu;

Madde	Dayanım
Mazot	Uzun süreli maruz kalabilir
Asetik Asit (%5)	Geçici süreli maruz kalabilir
Sülfirik Asit (%25)	Tavsiye edilmez./Çok kısa süreli maruz kalabilir.
Tuzlu Su	Uzun süreli maruz kalabilir.
Sodyum Hidroksit (%10)	Uzun süreli maruz kalabilir.
Metanol	Tavsiye edilmez.

Depolama

Ambalaj	Net 430 gr ± %3 Brüt 300 ml ± %3
Raf Ömrü	• Orijinal açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, direkt güneş ışığından korunarak, +5°C ile +25°C arasında muhafaza edildiği takdirde üretim tarihinden itibaren 1 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 yuklarıda 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