



Teknik Bilgi Föyü

BAYCODUR-1300®

ASOPLATE Ürünleri için geliştirilmiş İki-Bileşenli Epoksi Yapıştırıcı



Tanım:

BAYCOPLATE ürünleri için yapıştırıcı olarak kullanılan iki bileşenli bir malzemedir. Ayrıca, BAYCODUR-1300 nem dayanımlı olup, sonradan yapıyı güçlendirmek amacıyla uygulanan her türlü güçlendirme elemanının tatbikinde kullanılabilir.

Uygulama Alanları:

BAYCOPLATE sistemlerini teşkil ederken, yapıştırıcı olarak, BAYCOPLATE ürünlerinin kullanıldığı her yerde kullanılır.

Özellikler/Avantajlar:

- BAYCOPLATE ürünleri için özel olarak geliştirilmiştir.
- Baş üstü uygulamaları için uygundur.
- Uygulama süresi uzundur.
- Neme kür alırken ve sonrasında dayanıklıdır.
- Yüksek mukavemet ve modül değerlerine sahiptir.
- Beton, kagir yapı metalleri, ahşap, tuğla gibi çoğu yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Aşınma dayanımı ve sarsıntı direnci yüksektir.
- Solvent içermez.

Teknik Özellikler:

Esası:	2 bileşenli epoksi reçine
Standart renk:	açık gri
Karışım oranı:	3: 1 (hacimsel, A:B)
Çekme mukavemeti:	24,8 MPa (7 günlük) ASTM D-638
Elastisite modülü:	4,5 MPa (7 günlük) ASTM D-638
Kopmada uzama:	%1 (7 günlük) ASTM D-638
Eğilme dayanımı:	46,8 MPa (14 günlük) ASTM D-790
Tutunma mukavemeti:	18,6 MPa (2 günlük, nemli kür, iki beton birleşiminde) ASTM C-882

18,6 MPa (2 günlük, kuru kür, iki beton birleşiminde)
ASTM C-882
21,3 MPa (14 günlük, nemli kür, iki beton birleşiminde)
ASTM C-882

Tutunma mukavemeti: 20,6 MPa (2 günlük, nemli kür, beton-çelik birleşiminde)

ASTM C-882
17,9 MPa (14 günlük, kuru kür, beton-çelik birleşiminde)
ASTM C-882
Basınç Dayanımı: 59,3 MPa (7 günlük, 23°C)
ASTM D-695
59,3 MPa (14 günlük, 23°C)
ASTM D-695
59,3 MPa (28 günlük, 23°C)
ASTM D-695
İşleme süresi: +23°C' de 70 dakika
Uygulama sıcaklığı: >4°C

Ambalaj:

5 kg set

Depolama:

Uygun koşullarda yaklaşık iki yıl saklanabilir.

Yüzey Hazırlığı:

- Yüzey tüm gevşek ve ayırıcı parçalardan arındırılmalıdır, yüzeyde tutunmayı engelleyici herhangi bir madde olmamalıdır.
- En iyi sonuç için yüzey kuru veya nemli olmalıdır. Yüzeyde don veya su birikintisi olmamalıdır.
- Betonun aderans gerilmesi mutlaka kontrol edilmelidir.

BAYCODUR-1300

- Beton yüzeylerde blast, shot-blast gibi uygulamalarla, yüzey uygun pürüzlülüğe getirilmelidir. Çelik yüzeylerde blast uygulaması ile yüzey beyaz bir görüntü elde edilinceye kadar temizlenmelidir.

Malzeme Hazırlığı:

İki bileşen daha önceden karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşeni A bileşeni içine 1'e 3 oranında dökülür ve birleşim yaklaşık 3 dakika karıştırılır. Homojen bir karışım elde edildiğinden emin olunmalıdır. Tamir harcı hazırlanacağına, elde edilen karışıma 1'e 1 oranında kuvars kumu ilave edilir ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

Uygulama Yöntemi:

Önceden hazırlanmış karışım, beton yüzey üzerine yaklaşık 1,5 mm. kalınlık oluşturacak şekilde spatula veya mala ile uygulanır. Daha sonra BAYCODUR-1300, BAYCOPLATE üzerine yaklaşık 1,5 mm. kalınlık oluşturacak şekilde uygulanır. Plaka beton yüzey üzerine yerleştirilir ve 24 saat boyunca yerinden oynatılmaz.

Alet Temizliği:

Kullanımdan hemen sonra bütün aletler uygun malzeme ile temizlenmelidir.

Önemli Tavsiyeler:

- Uygulama için minimum ortam sıcaklığı 4°C olmalı ve malzeme 18°C - 29°C sıcaklığa getirilmelidir.
- Malzeme inceltilmemeli ve her ayrı uygulama için azami yapıştırıcı kalınlığı 25 mm. ile sınırlıdır.
- Beton en az 28 günlük olmalıdır.
- Kuvars kumu ile karıştırılırken, kumun kuru olduğundan emin olunmalıdır.

Sağlık Güvenlik Tavsiyeleri:

Malzeme Güvenlik Bilgi Föyü'ne (MSDS) bakınız.