

GREPOX 33

EPOKSİ ESASLI AKICI KIVAMDA YAPIŞTIRICI

Bayındırlık Poz no: 04.613/8-a

Ürün Tanımı:

GREPOX 33, epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, akıcı kıvamda, fırçayla ya da dökülerek uygulanan, eski betonun yeni betona aderansında ya da farklı tip malzemelerin birbirlerine yapıştırılmasında kullanılan özel bir yapıştırıcıdır.

Kullanım Alanları:

- Eski betonun yeni betona aderansını sağlamasında,
- Beton, taş, metal gibi farklı malzemelerin yapıştırılmasında,
- Yatay yüzeylere filiz ekiminde ya da donatının ankraj ve montajında yapıştırıcı olarak,
- Tamir harçları uygulamalarından önce, donatıların korozyona karşı korunmasında kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER VE MALZEMENİN YAPISI

GREPOX 33 A BİLEŞEN	Epoksi Reçine
GREPOX 33 B BİLEŞEN	Epoksi Sertleştirici
RENK	Gri-Füme
KATI MADDE ORANI	%100
KARIŞIM YOĞUNLUĞU	1,55 kg/lt
VİSKOZİTE	8500 N/mm ² .s
BASINÇ DAYANIMI (TS EN 196)	1 GÜNDE; >50 N/ mm ² 7 GÜNDE; >80 N/ mm ²
EĞİLME DAYANIMI (TS EN 196)	1 GÜNDE; >20 N/ mm ² 7 GÜNDE; >30 N/ mm ²
ÇEKME DAYANIMI (BS 6319-7)	7 GÜNDE; >20 N/ mm ² 28 GÜNDE; >30 N/ mm ²
ELASTİSİTE MODÜLÜ BASINÇTA	TSE EN 13412 >5000 N/ mm ²
YAPIŞMA DAYANIMI (7 GÜN)	BETONA; >3 N/ mm ² ÇELİĞE; >3,5 N/ mm ²
UYGULAMA KALINLIĞI	Min. 0,5 mm – Maks. 30 mm
UYGULANACAK ZEMİN SICAKLIĞI	+10 °C - +30 °C
SERVİS SICAKLIĞI	-30 °C - +80 °C
KULLANMA SÜRESİ	(+20 °C) 60 Dakika
YENİ BETONUN DÖKÜM ARALIĞI	Min. 5 dk – Maks. 40 dk
TAM KÜRLENME SÜRESİ	(+20 °C) 7 Gün

NOT: Yukarıdaki değerler +20 °C de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

Avantajları:

- Hem fırçayla hem de dökülerek kolaylıkla uygulanır,
- Eski ve yeni beton arasında mükemmel aderans sağlar. Uygulama sonrasında elde edilen çekme gerilmesi ve yapışma dayanımı değerleri betonun çekme değerinden daha yüksektir,
- Donatıları, korozyona karşı bariyer etkisi ile mükemmel korur,
- Nemli yüzeylerde bile çok iyi aderans sağlar.

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:13 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr

Yüzeyin Hazırlanması:

Tamir edilecek yüzeylerin sağlam ve her türlü toz ve pislikten arındırılmış olması gerekmektedir. Çelik yüzeyler kumlanarak pastan arındırılmalıdır. Tamir edilmek üzere kırılmış yüzeyler mümkün olduğunca dikleştirilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa, drene edilmeli veya GRADA SHOCSTOP ile tıkaçlanmalıdır.

Karıştırma:

GREPOX 33 karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 °C - +25 °C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeni tamamı ile A bileşeninin içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin içerisinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 devir/dakika lık bir karıştırıcı ve uygun bir karıştırma ucu ile, ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 3 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama Yöntemi:

Yeni betonun eski betona aderansı için GREPOX 33 karışımı fırça veya rulo ile eski beton yüzeylere sürülerek uygulanmalıdır. Bu işlemi takiben, hava sıcaklığına bağlı olarak 5-40 dakika arasında yeni beton dökümüne geçilmelidir. Düşey ankraj imalatlarında ise, donatı çapından en az 6mm daha büyük matkap ucu ile projesine uygun derinlikler açılmalıdır. Açılan delikler tel fırça ve basınçlı hava ile temizlenmelidir. Hazırlanan malzeme, uygun harç tabancasına doldurulmalıdır. Tabancanın nozulu deliğin dibinden dışarıya doğru çekilerek ankraj deliği yeteri kadar GREPOX 33 ile doldurulmalıdır. İstenen boy ve çapta ankraj çubuğu, deliğe çevrilerek yerleştirilmelidir.

Ambalaj:

7,5 kg set

GREPOX 33 A Bileşeni 5 kg teneke kutu

GREPOX 33 B Bileşeni 2,5 kg teneke kutu

Sarfiyat:

1 mm kalınlık için yaklaşık 1,6 kg/m²

Raf Ömrü:

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 18 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları kapatılmak suretiyle 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.

Depolama:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevk edilmelidir. Uzun süreli depolamalarda paletler üst üste konulmamalıdır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ:

Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabun ile yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri

GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:13 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr

sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu na bakılmalıdır.

Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilere dayanmaktadır. GRADA Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan GRADA Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu tutulamaz.



GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞAAT MALZEMELERİ ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:13 Kat.2 3 Nolu Bölüm Pendik -İstanbul /TÜRKİYE

Telefon : +90 216 379 83 53 -52 Fax : +90 216 379 83 51

E-mail : info@grada.com.tr web : www.grada.com.tr