

CONREPA 410

YAPISAL TAMİR HARCİ- R4
(ELYAF TAKVİYELİ)

Ürün Teknik Dokümanı

Düzenleme: 15.08.2014

Revize : 11.01.2019

TANIMI

Gradaconrepa 410, çimento esaslı, kuvarıts agregalı, fiber ve polimer takviyeli karbonasyona karşı dayanıklı, yüksek mukavemetli tiksotropik yapısal tamir harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Kolon, kiriş, perde, beton döşemelerin boşluklarının ve segregasyon onarımında kullanılır.
- Deniz ve liman yapılarının onarımlarında kullanılır.
- Tij, karot ve tesisat boşlukların kapanmasında kullanılır.
- Beton Yapı Elemanlarının Tamirinde: Yüzeyde pullanarak dökülen bölgelerin ve iri gözeneklerin doldurulmasında, merdiven basamaklarının aşınma olan bölgelerinin tamirinde, prekast elemanlarının tamirinde,
- Beton Elemanların Dolgu işlerinde: Kirişler, kolonlar, döşemeler, beton direkler, barajların kaviteye maruz bölgeleri, gemi kızakları, mendirekler ve benzeri yerlerin dolgu işlerinde,
- Beton Elemanlarının Güçlendirilmesinde: Hasar görmüş balkonların, parapet ve saçakların, korozyona uğramış beton elemanların, deprem sonrası hasar gören beton elemanların, su yalıtımı öncesi oluk ve ek yerleri gibi noktaların tamiri ve güçlendirilmesinde kullanılır.

ÖZELLİKLER/AVANTAJLAR

- Tek seferde 5-50 mm kalınlıkta uygulanabilir ve toplam kalınlık maximum 100 mm olmalıdır.
- Tiksotropiktir, duvarda ve baş üstü çalışmalarında sarkmaz.
- Mükemmel bir aderansla yapışma sağlar.
- Yüksek başlangıç ve bitiş mekanik dayanımına sahiptir.

- Deniz suyuna, sülfatlı sulara, dona ve aşındırıcı tuzlara karşı dayanımı yüksektir.
- Yüksek yoğunluktadır.
- Toksik değildir.
- Su geçirimsizdir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüm: Klorür ve toksik maddeler içermeyen, çimento bazlı hidrolik bağlayıcı ve sentetik elyaftan oluşan gri kullanıma hazır toz

Partikül Boyutu: 0 - 2 mm Kuru

Birim Ağırlık: $2000 \pm 50 \text{ kg/m}^3$

Çalışma Süresi: 20°C 'de 45 dakika

Basınç Mukavemeti: EN 1542 (28 gün) $>60 \text{ N/mm}^2$

Eğilme Mukavemeti: EN 1542 (28 gün) $>8 \text{ N/mm}^2$

Yapışma Mukavemeti: (28 gün) $>2 \text{ N/mm}^2$

- Bu değerler $+23 \pm 2^\circ\text{C}$ sıcaklık ve $\%50 \pm 5$ bağıl nemli ortam koşulları için verilmiştir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Pürüzsüz bir yüzey elde etmek için, keski veya tesviye aletleri kullanarak yüzeyde oluşmuş gevşek ve hasarlı beton temizlenir.
- Ürünü aşınmış demir donatı arkasına ve çevresine uygulamak için demir donatı çevresindeki gevşek beton parçaları temizlenmeli ve daha fazla boş alan yaratılmalıdır.
- Tamir edilecek yüzey kısımları net olarak belirlenmelidir.
- Kazıma, fırçalama ve kum püskürtme metotları ile demir donatı üzerindeki pas temizlenmelidir
- Tamir edilecek yüzeyler bütün yağlardan ve kirlerden ve tozdan arındırılmalıdır
- Uygulama yapılacak yüzey uygulamadan önce ıslatılmalıdır.

UYGULAMA PROSEDÜRÜ

Yüzeyin kürünü almış ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey yapışmayı önleyecek kalıntılardan arındırılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey nemlendirilmeli ya da daha iyi sonuç almak için Astar ile astarlanmalıdır. 25 kg Grada Conrepa 410 Tamir Harcı 4,25-4,50 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır. Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır. Harç, çelik mala veya püskürtülerek yapılmalıdır.

SARFIYAT : 2 kg/m²/mm kalınlık

AMBALAJ : 25 kg'lık kraft torbalarda

UYARILAR

- +5°C ile + 35°C arasında kullanılmalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir.
- Kullanım süresi geçmiş harç, su ilavesi ile tekrar kullanılmamalıdır.
- Uzun süre güneş alan veya donan alanlara uygulama kesinlikle yapılmamalıdır.

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

Serin ve kuru bir ortamda 8 kat istifle güneşten ve dondan korunarak açılmamış orijinal ambalajında kullanım ömrü 12 aydır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Çimentolu malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların

erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

SORUMLULUK

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize 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.

REFERANS STANDARTLAR TS EN 1504-3 R4 Sınıfı Yanmazlık sınıfı A1

	
GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞ. MALZ. PAZ. VE ÜRT. SAN. TİC. A.Ş. Çınardere Mah. Akan Sok. No:13/3 Kat:2 Pendik / İstanbul	
TÜRKİYE 19	
1020 – CPR – 040 060274 DOP NO: 0011 EN 1504-3:2005 GRADACONREPA 410 Yüksek Mukavemetli Kalın Tamir Harcı Tamir Methodu 3.1- 4.4 - 7.1 - 7.2 (Polimer Katkılı Hidrolik Çimento)	
Basınç Dayanımı	Sınıf R4
Yapışma Bağ Dayanımı	≥ 2Mpa
Sınırlandırılmış Büzülme/ Genleşme	UYGUN
Yangına Tepki	Sınıf A1
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun



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

Adres : Çınardere Mah.Akan Sokak No:15 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