

weber.rep M 352

Elyaf takviyeli yapısal tamir harcı (R3 sınıfı)

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme: 11.07.2023

Revizyon No: 001

■ Tanımı

Çimento esaslı, yüksek mukavemetli, elyaf takviyeli, ince ve kalın uygulanabilen yapısal tamir harcı.

■ Referans standartları

Bayındırlık Poz No: 04.613/3B

TS EN 1504-3/Nisan 2008 - R3 Sınıfı

■ Avantajları

- Tij tamirlerinde tabanca ile seri uygulama imkanı
- Dikey uygulamalarda sarkma yapmama
- Yüksek yapışma ve mekanik dayanım
- İnce veya kalın uygulanabilme
- Kolay uygulama
- Uzun çalışma süresi
- Pürüzsüz yüzey oluşturma

■ Kullanım alanları

Tüm betonarme, prefabrike beton ve benzeri yapılarda güçlendirme, su yalıtımı, dış cephe kaplaması, zemin ve seramik uygulamalarında yüzey tamir- tesviyesinde, tij delikleri doldurulmasında kullanılır. Donatılı ve donatısız alanlarda uygulanabilir.

Donatı demirlerinin aşındırması sonucu zarar görmüş betonların ve donatıların onarımında **weber.rep AD** ile birlikte kullanılır.



■ Uygulama yüzeyleri

- İç ve dış mekan;
- Çimento bazlı sıvalar,
 - Brüt beton,

Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Yüzey hazırlığı

Beton yüzeyler:

- Yüzey temiz, kuru ve kalıp yağlarından arındırılmış olmalıdır.
- Aderansı düşük zeminlerin tespiti için zemin çekiç yardımı ile kontrol edilmelidir. Zayıf kısımlar zeminden koparılmalı ve onarılacak yerin kenarlarında açık köşeler bırakılmalıdır.
- Paslı donatı demirlerinin üzeri tamamen açılmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.

Donatı demirleri:

- Demirlerdeki pas, çelik tel fırça yardımı ile temizlenmeli ve tozdan arındırılmalıdır.
- Donatı demirlerinin beton ile teması kesilerek, fırça yardımı ile en az 2 kat **weber.rep AD** korozyon önleyici ve bağlayıcı kaplama astar uygulanmalıdır.
- Bir sonraki uygulama malzeme henüz yaşken, ıslak üzerine ıslak şekilde yapılmalıdır.

■ Uygulama koşulları

- Yüzey ve ortam sıcaklığı 5°C ile 30°C arasında olmalıdır.
- Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

■ Uygulama

- 25 kg'lık bir torba **weber.rep M352**'ye ortalama 5 litre temiz su ilave edilmelidir.
- **weber.rep M352**, mala veya düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım, uygulama öncesinde 2 dakika bekletilmelidir.

Yüzey düzeltme:

- **weber.rep M352**, düzeltme sıvası olarak kullanılıyorsa, yüzey önceden ıslatılmalı ve mala ile yüzeye uygulanmalıdır.
- Sertleşmekte olan harca su ilave edilmemelidir
- Uygulamadan sonra 2-3 gün yüzey nemlendirilmelidir.

Pah uygulaması:

- Plastik kıvamdaki **weber.rep M352**, zemin duvar birleşimlerinde maksimum 50 mm yarıçaplı olacak şekilde, pah malası kullanılarak, pah yapılır.
- Malzemenin prizini tamamlamasından sonra, su yalıtımı uygulamasına geçilebilir.

Tabanca uygulaması:

- Plastik kıvamdaki **weber.rep M352** harç tabancasının içine doldurulmalıdır.
- Tie rod içerisindeki plastik sökülmeli, delik etrafı pürüzlendirilmeli, tozdan arındırılmalı ve yüzey nemlendirilmelidir.
- Tabanca içerisinde hazırlanan harç tie rod deliğine uygulanmalıdır.

Tamir prensibi:

- 3:1 elle harç uygulanarak beton yenilenmesi.

■ Uygulama aletleri

El mikseri, çelik mala, pah malası, perdah malası, çelik tel fırça

■ Tüketim

1,80 kg/m² (1 mm uygulama kalınlığı için)

■ Uyarılar ve öneriler

- Uygulama sonrasında yüzey 2-3 gün nemlendirilmelidir.
- Ürün hazırlanırken veya öncesinde içerisine kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir. Karışıma eklenen suyun temiz olmasına dikkat edilmelidir.
- Alçı, eski boyalı yüzey, gazbeton, taş ve taş duvar üzerine uygulanmaz.
- Uygulamaya önerilenden fazla su konulmamalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

■ Teknik özellikler

ÜRÜN	weber.rep M 352
Ürün yapısı	Toz
Renk	Gri
Harç yoğunluğu	2,1±0,1 g/cm ³
Karışım oranı	25 : 5 (weber.rep M 352 : su)
Harcın kullanılabilme süresi	Yaklaşık 45 dakika
Servise açılma süresi	24 saat
Tam kürlenme süresi	28 gün
PERFORMANS	
Basınç dayanımı	≥25 N/mm ² (28 gün sonra)
Yapışma dayanımı	≥1,5 N/mm ²
Çözünebilir klorür muhtevası	≤%0,05
Tehlikeli maddeler	NPD
Yangına tepki sınıfı	A1

■ Depolama

Ambalaj	25 kg kraft torba (palette 64 adet, 1600 kg)
Palet ölçüsü	107x107 cm
Renk	Gri
Raf Ömrü	<ul style="list-style-type: none">Orijinal açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 6 aydır.Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

■ 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.
- Detaylı güvenlik bilgisi için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü okuyunuz.

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.

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