

# weber.rep M 352

## Elyaf takviyeli yapısal tamir harcı (R3 sınıfı)

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 29.03.2018

Revizyon No : 000

### ■ Tanımı

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

### ■ Referans standartları

- 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

- Yüzey temiz, kuru ve kalıp yağlarından arındırılmış olmalıdır.
- Aderansı düşük zeminlerin tespiti için zemin çekiç yardımı ile kontrol edilmelidir. Zayıf kısımlar zeminden koparılmalı ve onarılabilecek 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 için:
  - Demirlerdeki pas, çelik tel fırça yardımı ile temizlenmeli ve tozdan arındırılmalıdır.
  - Donatı demirlerinin beton ile teması kesilerek fırça yardımı ile 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

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır.
- Kuvvetli rüzgar ve 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 M 352**'ye ortalama 5 litre temiz su ilave edilmelidir.
- **weber.rep M 352**, mala veya düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen hale gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım, uygulama öncesinde 2 dakika bekletilmelidir.

Tesviye uygulaması:

- **weber.rep M 352**, 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 M 352**, zemin duvar birleşimlerinde max. 50 mm. yarıçaplı olacak şekilde, pah malası kullanılarak, pah yapılır.
- Malzemenin prizini tamamlamasından sonra, su yalıtımı uygulamasına geçilebilir.

Tabanca uygulaması

- Plastik kıvamdaki **weber.rep M 352** 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

- 1,8 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kat kalınlığı için)

### ■ Teknik bilgiler

ÜRÜN	weber.rep M 352
Ürün yapısı	Toz
Renk	Gri
Harç yoğunluğu	2,1±0,1 g/cm <sup>3</sup>
ph değeri (harç)	12
Ambalaj	25 kg kraft torba
UYGULAMA	
Su oranı	4-5 litre
Kullanılma süresi	Yaklaşık 45 dk.
Servise alınma süresi	Yaklaşık 24 saat
Tam kürlenme süresi	28 gün
PERFORMANS	
Basınca dayanım	> 25 N/mm <sup>2</sup> (28 gün sonra)
Yapışma dayanımı	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 gün sonra)
Yangına tepki sınıfı	A1

<b>CE</b>	
18	
Saint Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. Kemalpaşa OSB Mah. Kuyucak Yolu Sokak No: 284 35730 Kemalpaşa / İzmir / Türkiye	
TS EN 1504-3:2008	
Çimento esaslı, yüksek mukavemetli, polimer ve elyaf takviyeli ince ve kalın uygulanabilen yapısal tamir harcı	
<b>weber.rep M 352</b>	
Sınıf R3	
Basınç dayanımı	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Bağ dayanımı	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Büzülme, genişleme	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Çözünbilir klorür muhtevası	≤ %0,05
Karbonlaşmaya direnç	Uygun
Yangına tepki sınıfı	AI

### ■ Depolama

<b>Ambalaj</b>	25 kg kraft torba
<b>Palet ölçüsü</b>	107x107 cm (max. 3 kat istiflenebilir) Palette 64 adet = 1600 kg
<b>Raf ömrü</b>	Orjinal açılmamış ambalajında rutubetsiz ve kuru ortamlarda, üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. kullanılmadığı durumlarda ambalajın ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Topraklanmış veya taşlaşmış ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.

### ■ Güvenlik ve uyarı

- Uygun güvenlik ekipmanlarını (toz maskesi, eldiven) kullanınız. Gözleri/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 Güvelik 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 ısıda süre uzar, yüksek ısıda 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.



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.weber.com.tr • info@weber.com.tr • Çözüm hattı: 444 6 990

