

# weber.tec 793

## Çift bileşenli, solvent içermeyen, şeffaf epoksi reçine

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 28.11.2015

Revizyon No: 005

### ■ Tanımı

Çift bileşenli, solvent içermeyen, şap ve demir üzerine mükemmel yapışabilen ve yüksek oranda basınç, eğilme ve aderans değerlerine sahip şeffaf epoksi reçine.

### ■ Avantajları

- Suya mineral yağlara, benzine, birçok asit ve alkaliye karşı mükemmel dayanım.
- Beton ve çelik üzerine mükemmel yapışma,
- Termik etkilere ve aşınmaya karşı dayanım.

### ■ Uygulama alanı

- İç ve dış mekanlarda;
- Kuvars kumu karıştırılmak suretiyle betonarme yapılarında filiz ekme işleminde.
- Kuru ve hafif nemli yüzeylerde kalın kaplama şeklinde.
- Epoksi bazlı harç üretiminde.
- Epoksi bazlı endüstriyel zemin kaplamalarında.
- Eski beton ve yeni beton arasında bağlayıcı.
- Beton, taş ve ahşap için yüksek değerde yapıştırıcı olarak.
- Kanal inşaatı;
  - Atık su kanallarının ayaklarının koruyuculuğu ve birbirlerine geçme boruların sızdırmaz şekilde yapıştırılmasında.
- Endüstri;
  - Kükürt depolarının konserve edilmesinde.
- Özellikle Kimya ve Madeni Yağ Endüstrisi için darbeye ve aşınmaya mukavim şapların üretilmesinde.
- Beton yollar ve uçak pistleri.
  - Beton yüzeylerin kaplanmasında, yeni beton birleşiminde aderans köprüsü olarak.
  - Reçine katkılı harç yapmak suretiyle, genleşme derzlerinde kenar kırıklarının tamirinde.
- Köprü Yapımı;
  - Çakıl ve kuvars kumu karıştırılmak suretiyle beton ve çelik plakaların altlarının durdurulması veya yapıştırılmasında.

### ■ Uygulama yüzeyleri

- Çimento bazlı yüzeyler,
- Eski beton yüzeyler,
- Metal yüzeyler,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### ■ Uygulama özellikleri

- Kullanılabilme süresi: yaklaşık 45 dk.
- Uygulama kat adedi: 1-2
- Katlar arası beklenmesi gereken süre: 30 dk-10 saat.
- Zeminin yaya trafiğine açılabilme süresi: yaklaşık 24 saat.
- Sertleşme süresi: 3-4 gün.

### ■ Performans

- Dökme yoğunluğu: Ort. 1,1 kg/dm<sup>3</sup>  
Kuru kalıntı % 100

- Karışım oranı: A bileşeni (reçine): 10 birim  
B bileşeni (sertleştirici): 3,5 birim
- Eğilme dayanımı: 70 N/mm<sup>2</sup>
- Yapışma mukavemeti: 7,2 N/mm<sup>2</sup>
- Su buharı difüzyon direnci: µH<sub>2</sub>O-50.000,
- Isı dayanımı: (sertleştikten sonra): +140 °C (kuru),  
+80 °C (nemli).

### ■ Uyarılar ve öneriler

- Uygulama esnasında, mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalı, göz ve deri temasından kaçınılmalıdır.

### ■ Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak zemin kuru, temiz, düzgün ve aderansı engelleyecek kirden, tozdan, yağdan, bitümden ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
- Çatlaklara ve oyuklara tamirat yapılacak ise, çat laklar ve oyuklar uygulama öncesi genişletilmeli ve basınçlı hava ile temizlenmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyin 30 N/mm<sup>2</sup>'lik beton basınç mukavemetine ve beton üst yüzeyinin 1,5 N/mm<sup>2</sup>'lik aderans mukavemetine sahip olması gerekmektedir.
- Tamir yapılacak zemin, çatlak ve oyuklar inceltilmeksizin **weber.tec 793** ile astarlanmalı ve sonraki uygulamaya malzeme henüz yapışkan kıvamdayken başlanmalıdır.
- Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme, karışım oranını dikkate alarak hazırlanmalıdır. İki bileşen birbirlerine doğru oranlı paketlenmiştir.

### ■ Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı: +5 °C ile +30 °C arası.

### ■ Uygulama

- Malzemenin tümü kullanılacaksa, kovanın üst tarafındaki B bileşeni (sertleştirici) bir çelik uç ile bir kaç kez delinmek suretiyle alt taraftaki A bileşenine (epoksi reçine) aktılır ve iki bileşenin tamamı, tercihen düşük devirli bir mikser ile homojen hale gelinceye kadar yaklaşık 2 dk boyunca karıştırılmalıdır. Karıştırma işleminden sonra, güvenli bir karışım elde etmek için karışım boş bir kaptan 1 dk boyunca tekrar karıştırılmalıdır.

### KAPLAMA BOYA OLARAK UYGULANMASI:

- Önceden sürülmüş astar üzerine henüz yapışkan durumda iken malzeme tek veya iki kat halinde sürülür.
- Katlar arasında bekleme dış hava koşullarına göre değişeceğinden, ikinci kat uygulamasına geçerken birinci katın halen yapışkanlı olmasına dikkat edilmeli. Aksi halde katlar arasında aderans beklenemez.
- Katlar arası bekleme süresinin aşılması durumunda, yüzeye saçılacak kuvars kumu bir sonraki uygulama için süreyi uzatır ve aderansı artırır.



**EPOKSi KATKILI TAMİR ve DOLGU HARCı OLARAK KULLANILMASI:**

- Henüz yapışkan durumda olan yüzeye, 1 birim **weber.tec 793**e karşılık, 4 birim kuvars kumu birbirleriyle karıştırılmak suretiyle (veya kumu ile kullanıma hazır **weber.tec 793 3K** ürününün üç bileşenini karıştırmak suretiyle) epoksi reçineli harç elde edilerek uygulanır.
- Uygulama yapılacak harç kalınlığına göre kullanılması gereken kuvars kumu boyutları aşağıdaki gibidir:
  - 2 cm'e kadar olan derinlikte tane büyüklüğü 0-4 mm
  - 2 cm'den büyük derinliklerde tane büyüklüğü 0-8 mm
  - Uygulamalar sonrası malzeme taze durumda iken aletler tiner ile temizlenmelidir.

**■ Tüketim**

Kaplama boya olarak: 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Aderans köprüsü olarak: ortalama 0,4-0,7 kg/m<sup>2</sup>.

Tamir harcı olarak: 2 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için).

**■ Ambalaj**

Net 1-8 kg'lık tenekelerde (2 bileşenli).

**■ Renk**

Şeffaf.

**■ Uygulama aletleri**

El mikseri, fırça, rulo, spatula, mala.

**■ Raf ömrü**

Orijinal, açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda, üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

BİLGİ İÇİNDİR

➤ 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

