webertec 793

Çift bileşenli, şeffaf epoksi reçine

Teknik Bilgi Föyü
Düzenleme: 08.09.2025
Revizyon No: 006

Tanımı

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

Avantajları

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

Kullanım alanları

İç ve dış mekanlarda;
Kuvars kumu karıştırılarak betonarme yapılarda 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 olarak,
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 dayanıklı şapların üretilmesinde,

Beton yollar ve uçak pistleri;
Beton yüzeylerin kaplanmasında, yeni beton birleşimlerinde aderans köprüsü olarak,
Reçine katkılı harç yapılarak, genleşme derzlerinde kenar kırıklarının tamirinde,

Köprü yapımı;
Çakıl ve kuvars kumu karıştırılarak beton ve çelik plakaların altlarının doldurulması veya yapıştırılmasında kullanılır.



Uygulama yüzeyleri

İç ve dış mekan;
- Çimento bazlı yüzeyler
- Eski beton yüzeyler
- Metal yüzeyler

Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

Yüzey hazırlığı

- Uygulama yapılacak zemin kuru, temiz, düzgün ve aderansı engelleyecek kir, toz, yağ, bitüm ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.
- Çatlaklara ve oyuklara tamirat yapılacak ise, çatlaklar ve oyuklar uygulama öncesi genişletilmeli ve basınçlı hava ile temizlenmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyin 30 N/mm² beton basınç mukavemetine ve beton üst yüzeyinin 1,5 N/mm² aderans mukavemetine sahip olması gerekmektedir.
- Tamir yapılacak zemin, çatlak ve oyuklar inceltilmeksizin **webertec 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 koşulları

- Ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.

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) akıtılır 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 kapta 1 dk boyunca tekrar karıştırılmalıdır.

Kaplama boya olarak uygulanması:
- 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 arttırır.

Epoksi katkılı tamir ve dolgu harcı olarak uygulanması:

- Henüz yapışkan durumda olan yüzeye, 1 birim **webertec 793**'e karşılık, 4 birim kuvars kumu birbirleriyle karıştırılmak suretiyle (veya kumu ile kullanıma hazır **webertec 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.

Uygulama aletleri

El mikseri, fırça, rulo, spatula, mala

Tüketim

Kaplama boya olarak: 0,2-0,4 kg/m²
Aderans köprüsü olarak: 0,4-0,7 kg/m² (ortalama)
Tamir harcı olarak: 2 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Uyarılar ve öneriler

- Yüksek sıcaklıklar ve düşük nem oranları reaksiyon sürecini hızlandırır; düşük sıcaklıklar ve yüksek nem oranları ise reaksiyon sürecini yavaşlatır.
- Yoğuşma riskini önlemek için zemin sıcaklığı, mevcut çiğ noktası sıcaklığının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Yağmur yağarken veya yağma ihtimali varken uygulama yapılmamalıdır.
- Karıştırma ve uygulama sırasında yabancı maddeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama öncesi zemin nemi kontrol edilmeli, nem miktarı %4'ün altında olmalıdır.
- Uygulama esnasında, mutlaka eldiven ve gözlük kullanılmalı, göz ve deri temasından kaçınılmalıdır.

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.
- Ürüne ait güvenlik bilgisi, imha ve/veya atık yönetimiyle ilgili bilgiler için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyiniz.

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.

Teknik özellikler

ÜRÜN	**webertec 793**
Ürün yapısı	Epoksi
Renk	Şeffaf
Dökme yoğunluğu	1,10 ±0,10 g/cm³
Karışım oranı	73:27 - A bileşeni (reçine) : B bileşeni (sertleştirici)
Kuru kalıntı oranı	%100
Kullanılabilme süresi	Yaklaşık 35 dakika
Uygulanabilecek kat sayısı	1-2 kat
Katlar arası beklenilmesi gereken süre	30 dakika - 10 saat
Yaya trafiğine açılma süresi	Yaklaşık 24 saat
Sertleşme süresi	3-4 gün
PERFORMANS	
Eğilme dayanımı	≥70 N/mm²
Yapışma dayanımı	≥7,2 N/mm²
Su buharı difüzyon direnci	μH_2O 0-50.000
Sıcaklık dayanımı (sertleştikten sonra)	+140°C (kuru) +80°C (nemli)

Depolama

Ambalaj	A bileşeni: 5,84 kg metal kova B Bileşeni: 2,16 kg metal kova Toplam 8 kg set
Renk	Şeffaf
Raf Ömrü	• Orijinal açılmamış ambalajında, rutubetsiz ve kuru ortamlarda muhafaza edilmesi durumunda üretim tarihinden itibaren 24 aydır. • Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da tr.weber'den ulaşabilirsiniz.

Belirtilen süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalır.
*Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yuklarıda 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.tr.weber • info@weber.com.tr • Çözüm Hattı 444 6 990