

# weber EP 800

## Epoksi esaslı, iki bileşenli, kimyasallara dayanıklı seramik yapıştırıcısı ve derz dolgusu

Teknik Bilgi Föyü  
Düzenleme: 02.05.2023  
Revizyon No: 013

### ■ Tanımı

Epoksi esaslı, iki bileşenli, kimyasallara dayanıklı seramik yapıştırıcısı ve derz dolgusu

### ■ Referans standartları

- TS EN 13888 / RG sınıfı
- TS EN 12004 / R2T sınıfı
- G işaretlemesi
- Bayındırlık Poz No: 10.300.2233
- BS6920 standardına göre içme suyu ile teması onaylanmıştır.

### ■ Avantajları

- Kimyasallara karşı yüksek dayanım
- İçme suyu ile temasa uygun
- Sızıntılara karşı su yalıtımı özelliği

### ■ Kullanım alanları

- Seramik, fayans, granit seramik, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin, 10 mm kadar arası derz uygulamalarında, asit ve alkalilere karşı özel direnç gerektiren ortamlarda, duvar ve zemine yapıştırılması, derzlenmesi ve yıpranmış derzlerin yenilenmesinde kullanılır.
- İç ve dış mekânlarda, duvar ve zeminde; Kimya sanayii; laboratuvarlar, üretim ve depolama merkezleri, kağıt, deri ve akü imalathaneleri vb.
- Gıda sanayii; Kesimhaneler, mandıralar, restoranlar, şarap ve bir fabrikaları, yaş-kuru meyve işleme tesisleri, zeytin fabrikaları, bisküvi fabrikaları, salça fabrikaları.
- Hastane ve klinikler; Ameliyathaneler, mutfaklar, duşlar, sıhhi bölgeler vb.
- Yüzme havuzları; Havuzlar ve çevre alanları, sauna ve sıhhi banyolar, termal ve tuzlu su kaplıcaları.
- Marketler, alışveriş merkezleri, metrolar ve garajlar şarküteriler, enerji odaları, genel tuvaletler, su filtrasyon merkezleri vb. ortamlarda kullanılır.

### ■ Uygulama yüzeyleri

- Çimento bazlı şaplar ve sıvalar,
- Metal yüzeyler,
- Seramik kaplı yüzeyler,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### ■ Yüzey hazırlığı

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalı, yüzeyin üzerinde bulunan 3 mm'den ince sıvalar kazınarak tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozukluk veya delikler **weber EP 800** uygulamasından en az 24 saat önce **weberep MA 200** ile onarılmalıdır.
- **weber EP 800** ile derz işlemi yapılırken, derz aralarının kuru ve temiz olmasına dikkat edilmeli, her türlü çimento ve yapıştırıcı kalıntısından arındırılmalıdır.

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

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.

### ■ Uygulama koşulları

- Ortam sıcaklığı: + 10°C ile + 30 °C arası.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak (ısınmış) yüzeylerde uygulanmamalıdır

### ■ Uygulama

- Kovadaki iki bileşenin tamamı, tercihen düşük devirli bir mikser ile homojen bir macun haline gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır.
- İki bileşen tamamen tüketilmeyecekse, her iki bileşenin ağırlıkça karışım oranı 93,3+6,7 (A bileşeni/ B bileşeni) şeklinde olmalıdır.
- 15°C'nin altındaki sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kayganlık ve uygulama kolaylığı getirmesi açısından **weber EP 800** bir gün önceden sıcak bir yerde tutulmalıdır. Ancak uygulama esnasında **weber EP 800** mutlaka oda sıcaklığında olmalıdır.
- **Seramik yapıştırılmasında:**
- Harç yüzeye uygulanıp, kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın diş boyutu, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.
- İyi bir yapışma için, lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak, hava dışarı atılmalıdır.
- Seramiklerin üzerindeki **weber EP 800** lekeleri ılık, nemli bir sünger ile kurumadan temizlenmelidir.
- **Derz dolgusu uygulamasında:**
- **weber EP 800**, spatula veya tabanca ile boşluklara doldurulmalıdır.
- Uygulama devam ederken, kaplamanın üzerindeki **weber EP 800** donmadan ılık su ve nemli sünger ile iyice temizlenmelidir. Donduktan sonra **weber EP 800**'ün temizlenmesi çok zordur.

### ■ Uygulama aletleri

El mikseri, mala, lastik çekiç, dişli çelik mala, derz tabancası, spatula, sünger.

### ■ Tüketim

Seramik yapıştırıcısı olarak tüketim	1,5-1,8 km/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)
--------------------------------------	---

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

**weber**  
SAINT-GOBAIN

## Derz dolgusu olarak tüketim

		Derz genişliği		
seramik boyut	seramik derinlik	3 mm (g/m <sup>2</sup> )	6 mm (g/m <sup>2</sup> )	10 mm (g/m <sup>2</sup> )
10x10 cm	6 mm	675	1350	2250
20x20 cm	8 mm	450	900	1500
33x33 cm	8 mm	275	550	925

### ■ Uyarılar ve öneriler

- Belirtilen kimyasallara dayanım tablosunun dışında kalan kimyasalların kullanıldığı ortamlar için bize danışınız.
- weber EP 800** kullanılarak yapıştırılan kaplamalar mutlaka **weber EP 800** kullanılarak derzlenmelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan ılık su ile yıkanmalıdır.
- weber EP 800** uygulanırken, mutlaka eldiven giyilmeli, göz ve deri ile temasından kaçınılmalıdır.

### ■ Teknik Bilgiler

ÜRÜN	weber EP 800
Ürün yapısı	İki bileşenli
Renk	Beyaz ve gri
Ambalaj	5 kg'lık kovada
<b>Uygulama Özellikleri</b>	
Kullanılma süresi	Max 120 dk
Uygulama kalınlığı	3-5 mm arası (tek veya çift taraflı yapıştırma)
Sertleşme süresi	12-24 saat arası
Kimyasallara karşı tam direnç kazanma süresi	4 gün (20 °C), 8 gün (10 °C)
<b>Derz dolgusu olarak</b>	
Zeminin trafiğe açılabilmesi için gerekli süre	4-8 saat
Derz genişliği	2-10 mm arası

Performans	
<b>Derz dolgusu olarak</b>	
Aşınma dayanımı	≤ 250 mm <sup>3</sup>
Eğilme dayanımı	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Basınç dayanımı	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Büzülme	≤ 1,5 mm/m
Su absorpsiyonu(240 dk sonra)	≤ 0,1 g
<b>Seramik yapıştırıcısı olarak</b>	
Başlangıç kesme yapışma mukavemet	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Suya daldırdıktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti (en az 20 dakika sonra)	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isıl şoktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Kayma	≤ 0,5 mm.
Sıcaklık	-40 °C ile +100 °C arası.

Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.

### ■ Depolama

Ambalaj	• Net 5 kg'lık kovada, (iki bileşenli).
Raf Ömrü	• Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. • 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.

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

## ■ Kimyasallara dayanım tablosu

Asitlere dayanım		
Kimyasal adı	Derişim	Dayanım
Asetik asit* *	%2,5 %10	+ (+)
Hidroklorik asit*	%37	(+)
Sitrik asit* *	%10 %40	+ +
Formik asit* *	%2,5 %10	(+) (+)
Laktik asit* *	%25 %10	+ (+)
Nitrik asit*	%25 %50	(+) -
Fosforik asit*	%50 %85	+ (+)
Sülfirik asit* * *	%1,5 % 50 %75	+ + +
Oksalik asit	%10	+
Tuz ruhu		+
Pas ve kireç çözücü*		+
Maden suyu		+
Üzüm sirkesi*		+
Elma sirkesi*		+
Kola		+
Bira		
Solventlere Dayanım		
Kimyasal adı		Dayanım
Aseton		+
Gliserin		+
Metanol		+
Etanol		+
Karbon tetraklorür		-
Dikloreten		-
Trikloretilen		-
Tetrakloretilen		(+)
Toluen		-
Formaldehit		+
Trietanolamin		+
Formaldehit		+
Trietanolamin		+

Alkalilere Dayanım		
Kimyasal adı	Derişim	Dayanım
Sodyum hidroksit(kostik)	%50	+
Potasyum hidroksit	%30	+
Sodyum hipoklorit*(çamaşır suyu)	%5	+
Ferro 3 klorür*	%20	+
Potasyum sülfat	%10	+
Sodyum klorür (tuzlu su)	doymuş	+
Şekerli su	doymuş	+
Hidrojen peroksit	%1 %10	+
Potasyum permanganat*	%5	(+)
Sodyum klorat	%10	+
Madeni,Hayvansal ve Bitkisel Yağlara Dayanım		
Kimyasal adı		Dayanım
Bor Yağı		+
Petrol		+
Benzin		+
Gaz Yağı		+
Fistik Yağı		+
Katran Yağı		+
Hayvansal Yağ		+
Motor Yağı		+
Zeytinyağı		+
Hafif Mazot		+
Ağır Mazot		+
White Spirit		+

Açıklamalar:

Aşağıda belirtilen semboller, **weber EP 800**'ün kimyasallara karşı dayanımlarını göstermektedir.

\* Renk değişimi gözlenmektedir.

+	Adı geçen kimyasallara karşı dayanıklıdır.
(+)	Adı geçen kimyasallara karşı kısa süreli temaslarda dayanıklıdır. Bu kimyasallara teması durumunda, kısa süre içerisinde temizlenmelidir.
-	Adı geçen kimyasallara karşı dayanıksızdır.

### 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.

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.rweber.com.tr • info@weber.com.tr • Çözüm Hattı 444 6 990