

# weber EP 800

## Asit ve alkalilere karşı dayanıklı seramik yapıştırıcısı ve derz dolgusu

### ■ Tanımı

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

### ■ Avantajları

- Kuvvetli asitlere, bazlara ve yağlara karşı üstün dayanım sağlar.
- Antibakteriyel özellikte olup, bakteri, mantar ve küf oluşumunu engeller.
- Sızıntılara karşı su yalıtımı sağlar.
- Yüksek basınç ve aşınma dayanımına sahiptir.
- İçme suyu temasına uygundur.
- Çamaşır suyu, tuzruhu, kireç sökücü gibi temizlik malzemelerine dayanımı yüksektir.

### ■ Uygulama alanı

- Seramik, fayans, granit seramik, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin, 2-10 mm arası derz uygulamalarında, asit ve alkalilere karşı özel direnç gerektiren ortamlarda, duvar ve zemine yapıştırılması, derzlenmesi ve yıpranmış derzlerin yenilenmesinde kullanılır.

### ■ Uygulama yüzeyleri

- İç ve dış mekanlarda, duvar ve zeminde;
  - Kimya sanayii; laboratuvarlar, üretim ve depolama merkezleri, kağıt, deri ve akü imalathaneleri vb.
  - Gıda sanayii; Kesimhaneler, mandıralar, restoranlar, şarap ve bira 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 şarküteriler, garajlar, enerji odaları, genel tuvaletler, su filtrasyon merkezleri vb.

### ■ Performans

- Derz dolgusu olarak;
  - Aşınma dayanımı:  $\leq 250 \text{ mm}^3$
  - Eğilme dayanımı:  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
  - Basınç dayanımı:  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$
  - Büzülme:  $\leq 1,5 \text{ mm/m}$
  - Su absorpsiyonu (240 dak. sonra)  $\leq 0,1 \text{ g}$

• Seramik yapıştırıcısı olarak;

- Başlangıç kesme yapışma mukavemeti:  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Suyu daldırdıktan sonra kesme yapışma mukavemeti:  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti (en az 20 dakika sonra):  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Isıl şoktan sonra kesme yapışma mukavemeti:  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Kayma:  $\leq 0,5 \text{ mm}$ .
- Isıya dayanıklılık:  $-40 \text{ }^\circ\text{C}$  ile  $+100 \text{ }^\circ\text{C}$  arası.

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

### ■ Referans standartları

- TS EN 13888 / RG sınıfı.
- TS EN 12004 / R2T sınıfı.
- Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği tarafından BS6920 standardına göre içme suyu ile teması onaylanmıştır.

### ■ Uygulama özellikleri

- Kullanılabilme süresi: Max. 120 dakika.
- Seramik yapıştırıcısı olarak;
  - 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 ( $20 \text{ }^\circ\text{C}$ 'de), 8 gün ( $10 \text{ }^\circ\text{C}$ 'de).
- Derz dolgusu olarak;
  - Zeminin trafiğe açılması için gerekli süre: 4-8 saat.
  - Derz genişliği: 2-10 mm arası.

*Bu süreler  $20 \text{ }^\circ\text{C}$  yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.*

### ■ Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı  $+10 \text{ }^\circ\text{C}$  ile  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$  arası.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

### ■ 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 **weber.rep 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.

### ■ 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 **93,3/7,7** (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 dişi çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın dış 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.**

### ■ Uyarılar ve öneriler

- **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.

### ■ Uygulama sınırı

Güncel "weber çözüm rehberi"ndeki kimyasallara dayanım tablosunun dışında kullanılan kalan kimyasalların kullanıldığı ortamlar için bize danışınız.

### ■ Tüketim

#### Seramik yapıştırıcısı olarak tüketim:

1,5-1,8 kg/m<sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)

#### Derz dolgusu olarak tüketim:

Seramik boyutları	Derz genişliği		
	3 mm.	5 mm.	8 mm.
10x10 cm.	900 gr./m <sup>2</sup>	1500 gr./m <sup>2</sup>	3000 gr./m <sup>2</sup>
20x20 cm.	500 gr./m <sup>2</sup>	800 gr./m <sup>2</sup>	1500 gr./m <sup>2</sup>
30x30 cm.	300 gr./m <sup>2</sup>	500 gr./m <sup>2</sup>	1000 gr./m <sup>2</sup>

### ■ Ambalaj

Net 5 kg'lık kovada,  
(iki bileşenli).

### ■ Renk

Beyaz ve gri.

### ■ Uygulama aletleri

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

### ■ Raf ömrü

Kuru ve serin ortamlarda ambalajların ağzının açılmaması koşuluyla üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Ambalajlar donmaktan korunmalıdır.

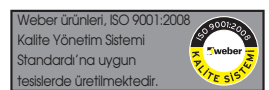
➤ Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalır.

➤ 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.  
Ankara Karayolu 26. Km.  
35171 Kemalpaşa • İzmir • Türkiye

Tel : +90 (232) 397 07 00  
Faks : +90 (232) 397 08 00  
www.weber.com.tr  
info@weber.com.tr



## ■ Kimyasallara dayanım tablosu

TS EN 12808-1' e göre 20°C'de 672 saat test edilmiştir.

asitlere dayanım		
Kimyasal adı	Derişim	Dayanım
Asetik asit	% 2,5 % 10	+ (+)
Hidroklorik asit *	% 37	(+)
Sitrik asit *	% 10	+
Formik asit *	% 40	+
Laktik asit *	% 2,5 % 10	(+) (+)
Nitrik asit *	% 2,5 % 10	(+) (+)
Fosforik asit *	% 25 % 50	(+) -
Sülfürik asit *	% 50 % 85	+ (+)
Oksalik asit	% 1,5 % 50 % 75	+ + +
Tuz ruhu	% 10	+
Pas ve kireç çözücü*		+
Maden suyu		+
Üzüm sirkesi *		+
Elma sirkesi *		+
Kola		+
Bira		+

solventlere dayanım	
Kimyasal adı	Dayanım
Aseton	+
Gliserin	+
Metanol	+
Etanol	+
Karbon tetraklorür	-
Dikloretan	-
Trikloretilen	-
Tetrakloretilen	(+)
Toluen	-
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	+
Gazyağı	+
Fıstık yağı	+
Katran yağı	+
Hayvansal yağ	+
Motor yağı	+
Zeytinyağı	+
Hafif mazot	+
Ağır mazot	+
White spirit	+

\* Renk değişimi gözlenmektedir.

### Açıklamalar:

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

+ : 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.

**Tabloda yer almayan kimyasallar için bize danışınız.**