

weber EP easy

Solvent içermeyen, epoksi esaslı, iki bileşenli, kimyasallara ve bakterilere karşı dayanımlı, yüksek performanslı, kolay uygulanabilen derz dolgusu ve seramik yapıştırıcısı

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 20.05.2019

Revizyon No: 003

■ Tanımı

Solvent içermeyen, epoksi esaslı, iki bileşenli, kimyasallara ve bakterilere karşı dayanımlı, uygulama özellikleri geliştirilmiş, yüksek performanslı seramik yapıştırıcısı ve derz dolgusu

■ Referans standartları

- TS EN 13888 / RG sınıfı
- TS EN 12004 / R2T sınıfı
- G İşaretlemesi
- Bayındırlık Poz. No: 04.380/055

Ege Üniversitesi Kimya Bölümü tarafından BS 6920 standardına göre içme suyu ile teması onaylanmıştır.

■ Avantajları

- Kolay uygulama ve kolay silinebilme
- Kimyasallara, asitlere, alkalilere ve yağlara karşı üstün dayanım
- Antibakteriyel özelliklere sahip olup; küf, mantar ve bakteri oluşumunu engelleme
- Sızıntılara karşı su yalıtımı
- Yüksek basınca ve aşınmaya karşı üstün dayanım
- İçme suyu temasına uygunluk
- Temizlik malzemelerine karşı üstün dayanım
- 1-13 mm derz genişliğinde uygulama imkanı

■ Kullanım alanları

- İç ve dış mekanlarda, duvar ve zeminde;



-Kimya sanayi;
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. ortamlarda kullanılır.
 - Çimento bazlı şaplar ve sıvalar,
 - Metal yüzeyler,
 - Seramik kaplı yüzeyler,
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Uygulama yüzeyleri

- Seramik, fayans, granit seramik, cam mozaik gibi kaplama malzemelerininin, 1-13 mm arası derz uygulamalarında, kimyasal ve bakterilere karşı özel direnç gerektiren ortamlarda, duvar ve zemine yapıştırılması, derzlenmesi ve yıpranmış derzlerin yenilenmesinde kullanılır.

■ Yüzey hazırlığı

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalı,

yüzeyin üzerinde bulunan 3 mm'den ince sıvalarkazınarak tamamen temizlenmelidir.

- Yüzeydeki önemli bozukluk veya delikler **weber EP easy** uygulamasından en az 24 saat önce **weber.rep MA 200** ile onarılmalıdır.
- **weber EP easy** ile derz işlemi yapılırken, derz aralarının kuru ve temiz olmasına dikkat edilmeli, her türlü çimento ve yapıştırıcı kalıntısından arındırılmalıdır.

■ Uygulama koşulları

- Ortam sıcaklığı: + 5 °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 yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak durumdaki yerden ısıtılmalı döşemelerde uygulanmamalı ve sistem, uygulamadan 24 saat önce kapatılmalıdır.

■ Uygulama

- Kovadaki iki bileşenin tamamı, tercihen düşük devirli bir mikser ile homojen bir macun haline gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır.
- İki bileşenin tamamı kullanılmıyacaksa, her iki bileşenin ağırlıkça karışım oranı 92,28/7,72 (A bileşeni/ B bileşeni) şeklinde olmalıdır.
- 15 °C'nin altındaki sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kayganlık ve uygulama kolaylığı getirmesi açısından **weber EP easy** bir gün önceden normal ortam koşullarında (23±2 °C) bekletilmelidir. Ancak uygulama esnasında **weber EP easy** 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 easy** lekeleri oda sıcaklığındaki su ve ılık, nemli bir sünger ile kurumadan temizlenmelidir.
- Derz dolgusu uygulamasında:
 - **weber EP easy**, spatula veya tabanca ile boşluklara doldurulmalıdır.
 - Uygulama devam ederken, kaplamanın üzerindeki **weber EP easy** donmadan oda sıcaklığındaki su ve nemli sünger ile iyice temizlenmelidir. Donduktan sonra **weber EP easy**'nin 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 kg/ m²

Derz dolgu olarak tüketim:

Seramik Boyutları)	Seramik Derinliği	Derz Genişliği		
		3 mm (g./m ²)	6 mm (g./m ²)	10 mm (g./m ²)
10x10 cm	6 mm	600	1200	1980
20x20 cm	8 mm	390	770	1280
25x40 cm	8 mm	250	500	835
33x33 cm	8 mm	235	465	780

■ Uyarılar ve öneriler

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

■ Teknik bilgiler

ÜRÜN	weber EP easy
Ürün Yapısı	Epoksi
Renk	Beyaz, Gri, Karya Krem, Bahama Beji, Kum Beji, Granit Gri
Harç Yoğunluğu	1,2 ± 0,1
Ph değeri (harç)	10 ± 1
EMICODE	-
Ambalaj	5 kg ve 2,5 kg plastik kova (iki bileşenli)
UYGULAMA	
Kullanılabilir süresi	110 dk
Seramik yapıştırıcısı olarak	
Sertleşme süresi	12-24 saat arası
Kimyasallara karşı tam direnç kazanma süresi	7-10 gün @ 23°C
Derz dolgusu olarak zeminin trafiğe açılması için gerekli süre	Yoğun trafik: 48 saat Hafif trafik: 24 saat
Derz genişliği	1-13 mm
ÜRÜN PERFORMANSI	
Derz Dolgusu Olarak	
Aşınma dayanımı	≤ 250 mm ³
Eğilme dayanımı	≥ 30 N/mm ²
Basınç dayanımı	≥ 45 N/mm ²
Büzülme	≤ 1,5 mm/m
Su Absorpsiyonu (240 dk. sonra)	≤ 0,1 g
Seramik Yapıştırıcısı Olarak	
Başlangıç kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Suya daldırdıktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Açık bekletme süresi olarak kesme yapışma mukavemeti (en az 20 dakika sonra)	≥ 0,5 N/mm ²
Isıl şoktan sonra kesme yapışma mukavemeti	≥ 2 N/mm ²
Kayma	≤ 0,5 mm
Isıya dayanıklılık	≥ 2 N/mm ²

Kimyasal dayanım tablosu

Asitlere Dayanım		
Kimyasal adı	Derişim	Dayanım
Laktik asit	%3	+
Asetik asit	%3	+
Tartarik asit	%10	+
Sitrik asit	10%	+
Fosforik asit	50%	(+)
Hidroklorik asit	%0	(+)
Nitrik asit	%50	-
Sulfirik asit	%96	-
Oksalik asit	%10	+
Kireç çözücü	%100	+
Çamaşır suyu	%100	+
Bazlara ve Tuz Solüsyonlarına Dayanım		
Kimyasal adı	Derişim	Dayanım
Sodyum hidroksit	%50	+
Sodyum hipoklorit	%5	(+)
Sodyum klorür	%36	+
Potasyum hidroksit	%50	+
Potasyum permanganat	%5	(+)
Sodyum bisülfat	%10	+
Hidrojen peroksit	%10	+
Aluminyum sülfat	Doymuş	(+)
Sodyum tiyosülfat	Doymuş	+
Demir klorür	%10	(+)
Sodyum hidroksit	%50	+
Solventlere Dayanım		
Kimyasal adı	Derişim	Dayanım
Aseton	%100	-
Etanol	%96	-
Metanol	%96	-
Amonyak	%96	+
Gliserol	-	+
Karbon tetraklorür	-	-
Etilen glikol	-	+
Toluen	-	-
Madeni, hayvansal ve bitkisel yağlara Dayanım		
Kimyasal adı	Derişim	Dayanım
Fuel oil	%100	+
Zeytinyağı	%100	+
Dizel	%100	+
Diğer kimyasallara Dayanım		
Kimyasal adı	Dayanım	
Havuz suyu	+	
Şeker (doymuş)	+	

Açıklamalar:

Aşağıda belirtilen semboller **weberEP easy**'nin kimyasallara karşı dayanımını 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.

■ Depolama

Palet ölçüsü	107x107 5 kg ve 2,5 kg Plastik Kova
Raf Ömrü	Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 2 yıldır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır. Ambalajlar dondan korunmalıdır.

■ 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 Güvenlik 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.

BİLGİ İÇİNDİR

- > 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.
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

