

weber.joint HR flex

Çimento esaslı, kimyasallara karşı dayanımlı, küf, mantar, yosun oluşumuna karşı dirençli, yüksek performanslı, elastik derz dolgusu

Teknik Bilgi Föyü
Düzenleme :17.08.2017
Revizyon No: 004

■ Tanımı

Çimento esaslı, tek komponentli, küf, mantar ve yosun oluşumuna karşı dirençli, kimyasallara karşı dayanımlı elastik derz dolgu harcı

■ Avantajları

- Asitlere, bazlara ve yağlara karşı üstün dayanım sağlar.
- Havuz kimyasallarına karşı dayanıklıdır.
- Hijyenik özellikte olup, küf mantar ve yosun oluşuma karşı dirençlidir.
- İçme suyu temasına uygundur.
- Özel formülasyonu sayesinde efloresans (çiçeklenme)'a karşı ekstra dayanım sağlar.
- Harelenmeye karşı dirençlidir.
- 2-12 mm arası derz uygulamalarında kullanılabilir.
- Yüksek su iticiliğe sahiptir.
- Yüksek basınç ve aşınma dayanımına sahiptir.
- Derz üzeri derz uygulamalarında kullanılabilir.

■ Uygulama alanı

- Yüzme havuzlarında,
- Endüstriyel alanlarda: Zeytin fabrikaları, bira fabrikaları, şarap üretim tesisleri, yaş-kuru meyve işleme tesisleri, bisküvi fabrikaları, turşu ve salamura fabrikaları, süt ve yoğurt fabrikaları vb.,
- Laboratuvarlar ve su depolarında,
- Marketler, alışveriş merkezleri, metrolar, şarküteriler, garajlar, enerji odaları, depolama merkezleri, genel tuvaletler vb., kimyasallara karşı direnç gerektiren durumlarda ve yıpranmış derzlerin yenilenmesinde kullanılır.
- Diğer tüm uygulama alanları için bize danışınız.

■ Uygulama yüzeyleri

- İç ve dış mekanların duvar ve zeminlerinde seramik, fayans, granit seramik, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin 2-12 mm. genişliğe kadar olan derz uygulamalarında kullanılır.

■ Uygulama sınırı

- Belirtilen kimyasallara dayanım tablosunun dışında kalan kimyasalların kullanıldığı ortamlar için bize danışınız.
- 40 derecenin üstünde sıcak su içerisinde kalacak yerle için kullanılmaz. Bu alanlar için **weber EP 800** kullanılmalıdır.

■ Uygulama özellikleri

- Kullanılabilme süresi: Max. 60 dakika
- Zeminin trafiğe açılabilmesi için gerekli süre: 6-8 saat
- Derz genişliği: 2-12 mm
- Bu süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir.
- Derz derinliğinin 10 mm'den fazla olduğu durumlarda bize danışınız.

■ Performans

- Aşınma dayanımı: $\leq 200 \text{ mm}^3$
- Eğilme Dayanımı: $\geq 5,5 \text{ N/mm}^2$
- Basınç Dayanımı: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- Büzülme: $\leq 1,5 \text{ mm/m}$
- Su absorpsiyonu (30 dk sonra) $\leq 0,5 \text{ g}$
- Su absorpsiyonu (240 dk sonra) $\leq 1 \text{ g}$

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 / CG2WA
- G işaretlemesi
- Bayındırlık Poz. No: 04.380/054
- Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya bölümü tarafından BS6920 standardına göre içme suyu ile teması onaylanmıştır.
- Ege Üniversitesi Fen Fakültesi , Biyoloji Bölümü- Mikrobiyoloji Anabilim Dalı tarafından küf mantar ve yosun testi yapılmış olup ürün hijyenik bulunmuştur.

■ Uyarılar ve öneriler

- Yüksek performans elde edilebilmesi için uygulama alanı ertesi gün suyla nemlendirilmelidir.
- Doğal taş ve granit seramik gibi lekeye hassas malzemelerin renkli **weber.joint HR flex**'ten etkilenmemesi için uygulama öncesi **weber seramik koruyucu** ile korunmalıdır.
- Mutfak bankosu ve tezgahları gibi sık sık temizlenen yüzeylerde, zeminlerde kullanılan derz dolgu renginin korunması ve uzun ömürlü olması için **weber derz koruyucu** kullanılmalıdır. Bu uygulama esnasında **weber derz koruyucu** derzlerin dışına taşırılmamalı, taşın kısmı varsa da kurumadan mutlaka temizlenmelidir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Renkli derz dolgu uygulamalarında ellerin boyanmasını önlemek amacıyla eldiven giyilmelidir.
- Uygulama sonrasında yüzeyde kalabilecek ince derz dolgu tabakasının gerektiği şekilde temizlenmemesi, renk homojenliğini olumsuz yönde etkileyeceğinden, son silim özenle yapılmalıdır.
- Beyaz ve açık renk derz dolgularında sararmaya neden olabileceğinden, uygulama öncesinde seramiklerin suda bekletilmesinden kaçınılmalıdır.

■ Yüzey hazırlığı

- Homojen bir renk ve kuruma sağlayabilmek için, derz uygulamasından önce, derz boşlukları arasında bulunabilecek toz, talaş, inşaat-çimento artıkları vb. ince bir çubuk kullanılarak kazınıp, fırça ile temizlenmelidir.
- Özellikle duvarlarda, uygulama öncesinde derz boşlukları nemlendirilmelidir.

■ Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arası.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde 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

- Ortalama 4,5-5,5 litre kadar su ile 20 kg'lık **weber.joint HR flex**, tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır.
- weber.joint HR flex** 10 dakika dinlendirildikten sonra, uygulama öncesinde 1-2 dakika daha karıştırılmalıdır.
- Harç, sert kauçuk uçlu çekpas veya sert kauçuk tabanlı derz yayma malası ile derz boşluklarına doldurulmalıdır.
- Boşlukların iyice doldurulabilmesi için, önce paralel sonra çapraz çekilmelidir.
- Harcın yüzey üzerindeki fazlalık yumuşak uçlu bir spatula veya nemlendirilmiş sünger uçlu spatula ile sıyırılıp, ortam sıcaklığına göre 15-30 dakika beklendikten sonra nemli bir sünger ile silinerek, yüzeyde kalabilecek ince derz tabakası iyice temizlenmelidir.
- Yüzey düzleştirme ve temizleme işlemi kuru bir bez yardımıyla **weber.joint HR flex** yaş iken yapılmalıdır.

■ Tüketim

Seramik boyutları	Derz genişliği			
	3 mm	6 mm	8 mm	12 mm
20x20 cm.	400 gr./m ²	700 gr./m ²	1000 gr./m ²	1300 gr./m ²
25x40 cm.	300 gr./m ²	500 gr./m ²	600 gr./m ²	800 gr./m ²
33x33 cm.	250 gr./m ²	450 gr./m ²	550 gr./m ²	750 gr./m ²
60x60 cm.	150 gr./m ²	300 gr./m ²	350 gr./m ²	500 gr./m ²

■ Ambalaj

Net 20 kg'lık torbada,
(palette 80 adet, 1600 kg).

■ Palet ölçüsü

107x107 cm.

■ Renk

Beyaz, gri, inci krem, bozdağ krem, karya krem, kül gri.

■ Uygulama aletleri

El mikseri, mala, kauçuk uçlu mala, sünger uçlu mala, çekpas, sünger, fırça.

■ Raf ömrü

Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.
Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağız sıkıca kapatılmalıdır.

Kimyasal dayanım tablosu

Asitlere Dayanım		
Kimyasal adı	Derişim	Dayanım
Laktik asit	2,5%	+
Asetik asit	2,5%	+
Tartarit asit	10%	+
Sitrik asit	10%	+
Hidroklorik asit (tuz ruhu)	37%	+
Alkalilere Dayanım		
Kimyasal adı	Derişim	Dayanım
Sodyum hipoklorit	5%	(+)
Amonyak		+
Sodyum klorür (tuzlu su)	Doymuş	+
Şekerli su	Doymuş	+
Solventlere Dayanım		
Kimyasal adı	Dayanım	
Aseton	+	
Etanol	+	
Metanol	+	
Madeni, Hayvansal ve Bitkisel Yağlara Dayanım		
Kimyasal adı	Dayanım	
Mazot	(+) (+)	
Fuel oil	(+) (+)	
Zeytin yağı	(+) (+)	
Gliserin	(+) (+)	
Diğer Kimyasallara Dayanım		
Kimyasal adı	Dayanım	
Çamaşır suyu	+	
Havuz suyu	+	
Bira	+	

Açıklamalar:

Aşağıda belirtilen semboller **weber.joint HR flex**'in 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.

Tabloda yer almayan kimyasallar için bize danışınız.

> 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

