

# weberjoint HR flex

Çimento esaslı, kimyasallara karşı dayanımlı, yüksek performanslı, elastik derz dolgu harcı

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme: 04.09.2025

Revizyon No: 008

## ■ Tanımı

Çimento esaslı, kimyasallara karşı dayanımlı, yüksek performanslı, elastik derz dolgu harcı

## ■ Referans standartları

- TS EN 13888-1 /CG2WA sınıfı
- G işaretlemesi
- Bayındırlık Poz No:10300.2232
- BS6920 standartına göre içme suyu ile teması onaylanmıştır.
- Ege Üniversitesi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı tarafından hijyenik bulunmuştur.

## ■ Avantajları

- Kimyasallara karşı yüksek dayanım
- İçme suyu ile temasa uygun
- Eski derzlerin üzerine uygulanabilme
- Yerden ısıtmalı döşemeler ve yoğun trafiğe maruz zeminlere uygun

## ■ Kullanım alanları

- 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.
- Eski derzlerin tadilatlarında(2-3 mm kazınarak) 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 12 mm. genişliğe kadar olan derz uygulamalarında kullanılır.

## ■ 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 ısıtmalı döşemelerde uygulanmamalı ve sistem, uygulamadan 24 saat önce kapatılmalıdır.

## ■ Uygulama

- weberjoint HR flex** ortalama 5,2 litre kadar su ile 20 kg'lık torba tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır.
- weberjoint 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 **weberjoint HR flex** yaşı iken yapılmalıdır.

## ■ Uygulama aletleri

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

## ■ Tüketim

|                   |                   | Derz Genişliği           |                          |                          |                           |
|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| seramik boyutları | seramik derinliği | 3 mm (g/m <sup>2</sup> ) | 6 mm (g/m <sup>2</sup> ) | 8 mm (g/m <sup>2</sup> ) | 12 mm (g/m <sup>2</sup> ) |
| 20x20             | 8 mm              | 375                      | 750                      | 1000                     | 1500                      |
| 25x40             | 8 mm              | 250                      | 500                      | 670                      | 100                       |
| 33x33             | 8 mm              | 225                      | 450                      | 600                      | 900                       |
| 60x60             | 10 mm             | 165                      | 330                      | 440                      | 660                       |
| 60x120            | 10 mm             | 110                      | 220                      | 290                      | 435                       |

Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta 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.tr.weber • info@tr.weber • Çözüm Hattı 444 6 990

**weber**  
SAINT-GOBAIN

## Uyarılar ve öneriler

- Belirtilen kimyasallara dayanım tablosunun dışında kalan kimyasalların kullanıldığı ortamlar için bize danışınız.
- 40 °C üstünde sıcak su içerisinde kalacak yerler için kullanılmaz. Bu alanlar için **weber EP easy** kullanılmalıdır.
- Derzi karıştırırken mutlaka temiz su kullanılmalıdır.
- Farklı su emme oranına sahip kaplamalar, aynı derz dolgu renginin kuruduktan sonra farklı tonlarda görünmesine neden olur.
- Bazı derz dolgu renkleri toz halde açık renk görünürken, suyla karışınca gerçek tonunu alır.
- Derz dolgularında kullanılacak suyun önerilenden daha fazla kullanılması durumunda; yüzey mukavemeti düşer, tozuma olur, renk sapmaları yaşanabilir.
- Derz uygulaması sonrası yüzey çok sulu süngerle silinirse, suyun içindeki mineraller derzde harenemeye neden olur. Bu nedenle yüzeyde önce nemli sünger ve ardından kuru bezle temizlik yapılmalıdır.

## Teknik Bilgiler

|  |  |
|--|--|
| ÜRÜN   | weberjoint HR flex                               |
| Ürün yapısı                                    | Toz  |
| Renk   | 9 renk seçeneği(20 kg);beyaz,gri(5 kg)           |
| Ambalaj  | 9 renk seçeneği(20 kg için);beyaz,gri(5 kg için) |
| Uygulama Özellikleri                           |  |
| Kullanabilme süresi                            | Max. 60 dk                                       |
| Zeminin trafiğe açılabilmesi için gerekli süre | 6-8 saat   |
| Derz genişliği                                 | 1-12 mm  |
| Performans                                     |  |
| Aşınma dayanımı                                | ≤ 200 mm3  |
| Eğilme dayanımı                                | ≥ 4,5N/mm2                                       |
| Basınç dayanımı                                | ≥ 25 N/mm2                                       |
| Büzülme  | ≤ 1,5mm/m  |
| Su absorpsiyonu(30 dk sonra)                   | ≤ 0,5 g.   |
| Su absorpsiyonu(240 dk sonra)                  | ≤ 1 g.   |

\*Bu süreler 20°C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir. Derz derinliğinin 10 mm'den fazla olduğu durumlarda bize danışınız.

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.

## Depolama

|          |   |
|----------|---|
| Ambalaj  | Net 20 kg'lık torbada,(palette 80 adet, 1600 kg)<br>Net 5 kg'lık torbada,(kolide 4 adet, palette 32 koli, 640 kg).  |
| Raf Ömrü | <ul style="list-style-type: none"><li>Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.(5 kg'lık ambalajların raf ömrü 2 yıldır.)</li><li>Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.</li></ul> |

## 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.

## 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.

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



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

## ■ Kimyasal Dayanım Tablosu

| Asitlere Dayanım                             |         |         |
|--|---------|---------|
| Kimyasal adı                                 | Derişim | Dayanım |
| Laktik asit                                  | 2,5 %   | +       |
| Asetik asit                                  | 2,5 %   | +       |
| Tartaric 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                                 | Derişim | Dayanım |
| Aseton                                       |         | +       |
| Etanol                                       |         | +       |
| Metanol                                      |         | +       |
| Madeni,Hayvansal ve Bitkisel Yağlara Dayanım |         |         |
| Kimyasal adı                                 | Derişim | Dayanım |
| Mazot  |         | (+)     |
| Fuel oil                                     |         | (+)     |
| Zeytinyağı                                   |         | (+)     |

Aşağıda belirtilen semboller **weberjoint HR flex**'in kimyasallara karşı dayanımını göstermektedir. Tabloda yer almayan kimyasallar için bize danışınız.

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

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.