

# weber.kol XL flex

## Sırlı porselen ve granit seramik için elastik yapıştırma harcı

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 28.05.2018

Revizyon No: 009

### ■ Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, ilave özelliklerle geliştirilmiş, açık bekletme süresi uzatılmış elastik, çimento esaslı sırlı porselen ve granit seramik yapıştırma harcı

### ■ Avantajları

- Süper elastik yapısı ile yüksek performans
- Seramik üzeri seramik uygulamaları, yüzme havuzları, yoğun trafığa maruz zeminler, yerden ısıtmalı döşemeler, astarlanmış alçı
- Yüzeylerde güvenli ve sağlam yapışma

### ■ Uygulama alanı

- Seramik, granit seramik ve sırlı porselen kaplamaların, iç ve dış mekanlarda duvara ve zemine döşenmesinde kullanılır.

### ■ Uygulama yüzeyleri

- İç mekan, duvar;
  - Çimento bazlı siva,
  - Brüt beton
  - Alçı siva ve alçı panel (**weber.prim AS** veya **weber.prim art** uygulanmış)
  - Betopan
  - Eski seramik kaplama
- İç ve dış mekan, zemin;
  - Çimento bazlı şap
  - Beton döşeme
  - Eski seramik kaplama
- Dış mekan duvar;
  - Çimento bazlı siva
  - Brüt beton
  - Beton döşeme.
- Müstakil, yüzme havuzları;
  - Çimento bazlı siva ve şap,
  - Brüt beton
  - Eski seramik kaplama ve cam mozaik (**weber.prim TG 5** uygulanmış).
- Yüzme havuzları: Çimento bazlı siva veya şap, brüt beton,
- Eski yüzeyler için (Bkz. Güncel "weber çözüm rehberi")
- Yerden ısıtmalı döşemelerde.

Bu yüzeylerde **weber.kol XL flex plus** ile uygulanabilecek kaplama tipleri ve max. kaplama boyutları için güncel "weber çözüm rehberi" "ürün seçim tablolarına bakınız."

- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### ■ Uygulama sınırı

- Metal yüzeylerde uygulanmaz. (**weber EP 800** kullanılmalıdır)
- Dış cephelerde 2000 cm<sup>2</sup>'ye kadar olan seramikler 6 m'den yükseğe, 2000 cm<sup>2</sup> ile 3600 cm<sup>2</sup> arasındaki seramikler ise 3 m'den yükseğe uygulanmaz.

### ■ Uygulama özellikleri

- Kullanılabilme süresi: Max. 4 saat
- Çalışılabilme süresi: Max. 30 dak.
- Düzeltilebilme süresi: Max. 20 dak.

- Derz uygulanabilmesi için gerekli süre: 24 saat (duvarda ve zeminde)
- Zeminin trafiğe açılabilmesi için gerekli süre: 24 saat
- Uygulama kalınlığı: 3-10 mm arası (tek veya çift taraflı yapıştırma).

### ■ Performans

- Başlangıç Yüksek Çekme Yapışma Mukavemeti :  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Suya Daldırıldıktan Sonra Yüksek Çekme Yapışma Mukavemeti:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra Yüksek Çekme Yapışma Mukavemeti :  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Donma-Çözünme Çevrimlerinden Sonra Yüksek Çekme Yapışma Mukavemeti:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Uzaltılmış açık bekletme süresi sonrası Çekme Yapışma Mukavemeti :  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Enine deformasyon :  $2,5 \text{ mm} \leq \Delta l < 5 \text{ mm}$
- Kayma:  $\leq 0,5 \text{ mm}$
- Sıcaklık direnci : -30 °C ile +60 °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 12004 / C2 TES 2 sınıfı
  - CE
  - Bayındırlık Poz No: 04.380/008
- Seramik yapıştırıcıları ile ilgili TS EN 12004 normunun getirdiği yeni sınıflandırma için güncel "weber çözüm rehberi"ne bakınız.

### ■ Uyarılar ve öneriler

- Derz uygulamasında **weber.joint flex** veya **weber.joint HR flex** kullanılmalıdır.
- Açık renk granit seramik, sırlı porselen gibi kaplamaların döşenmesinde beyaz **weber.kol XL flex** kullanılması önerilir.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan yıkanmalıdır.

### ■ Yüzey hazırlığı

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalı, yüzeyin üzerinde bulunan 3 mm'den ince sıvalar kazınarak tamamen temizlenmelidir.
- Gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozukluk veya delikler **weber.kol XL flex** uygulamasından en az 24 saat önce **weber.rep MA 200** ile onarılmalıdır.
- 7 mm'nin altındaki bölgesel onarımlar **weber.kol XL flex** kullanılarak yapılabilir.

### ■ 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.
- Uygulama esnasında **weber.kol XL flex**'in yüzeyde film oluşturulmasına dikkat edilmeli, film oluşmuş ise o kısım yeniden taraklanmalıdır.

### ■ Uygulama

- Gri renk için ortalama 7,75-8,25 lt, beyaz renk için ortalama 6,75-7,25 lt. kadar su ile 25 kg'lık **weber.kol XL flex** tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır.
- **weber.kol XL flex** 5 dakika dinlendirildikten sonra, uygulama öncesinde 1-2 dakika karıştırılmalıdır.
- Harç, yüzeye uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın diş boyutu, döşenecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.
- Aşağıda belirtilen boyuttaki seramikler için hem uygulama yapılacak yüzeye, hem de seramiğin arkasına harç uygulanmalıdır. (Çift taraflı yapıştırma):
  - İç mekan, zemin uygulamalarında:  
Granit seramik,sırlı porselen,doğal kompoze taş vb. için, 500 cm<sup>2</sup>, seramik,fayans vb.için 1100 cm<sup>2</sup>'den büyük seramikler.
  - İç mekan, duvar uygulamalarında:  
Granit seramik,sırlı porselen,doğal kompoze taş vb. için, 120 cm<sup>2</sup> seramik, fayans vb.için 1100 cm<sup>2</sup>'den büyük seramikler.
  - Tüm dış mekan zemin ve duvar uygulamalarında.
- İyi bir yapışma için, lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak hava dışarı atılmalıdır.

### ■ Tüketim

Seramik	Tarak	Tüketim
120 cm <sup>2</sup>	6x6x6 mm	tek taraflı yapıştırma 4 kg./m <sup>2</sup> çift taraflı yapıştırma 5-6 kg./m <sup>2</sup>
120 cm <sup>2</sup> ile 500 cm <sup>2</sup> arası	8x8x8 mm	tek taraflı yapıştırma 5 kg./m <sup>2</sup> çift taraflı yapıştırma 6,5 kg./m <sup>2</sup>
500 cm <sup>2</sup> ile 3600 cm <sup>2</sup> arası	10x10x10 mm	tek taraflı yapıştırma 5,5 kg./m <sup>2</sup> çift taraflı yapıştırma 7-8 kg./m <sup>2</sup>

### ■ Ambalaj

Net 25 kg'lık torbada,  
(Palette 64 adet, 1600 kg).

### ■ Palet ölçüsü

107 x 107 cm.

### ■ Renk

Beyaz ve gri.

### ■ Uygulama aletleri

El mikseri, mala, lastik çekiç, dişli çelik mala.

### ■ Raf ömrü

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

➤ 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  
Tet +90 (232) 397 07 00 • www.weber.com.tr • info@weber.com.tr • Çözüm hattı: 444 6 990

