

# weber.kol flex granit

## Sırlı ve granit seramik için yapıştırma harcı

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 28.05.2018

Revizyon No: 001

### ■ Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış ve su geçirimsizlik özelliği geliştirilmiş çimento esaslı seramik yapıştırma harcı.

### ■ Avantajları

- Granit seramik, sırlı porselen ve büyük boy kaplamalarda güvenli ve sağlam yapışma.
- Uzatılmış çalışabilme süresi.

### ■ Uygulama alanı

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

### ■ Uygulama yüzeyleri

- İç mekan zemin;
  - Çimento bazlı şap,
  - Beton döşeme,
  - Eski seramik kaplama (**weber.prim TG 5** uygulanmış)
- Dış mekan zemin;
  - Çimento bazlı şap,
  - Beton döşeme,
- İç mekan duvar;
  - Çimento bazlı siva,
  - Alçı blok, alçı levha ve alçı siva (**weber.prim AS** veya **weber.prim art** uygulanmış)
  - Brüt beton
  - Eski seramik kaplama (**weber.prim TG 5** uygulanmış)
- Dış mekan duvar;
  - Çimento bazlı siva,
  - Brüt beton
- Müstakil yüzme havuzları;
  - Çimento bazlı siva ve şap
  - Brüt beton

*Bu yüzeylerde **weber.kol flex granit** 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** veya **weber EP easy** kullanılmalıdır).
- Dış cephelerde uygulanabilecek max. kaplama boyutu 1100 cm<sup>2</sup>, max. yükseklik ise 3 m'dir.
- Yoğun trafiğe maruz zeminlerde (endüstriyel alanlar vb.) uygulanmaz (**weber.kol flex konfor konsantre** veya **weber.kol flex konfor** kullanılmalıdır).

### ■ Uygulama özellikleri

- Kullanılabilme süresi: Max. 4 saat.
- Çalışılabilme süresi: Max. 30 dakika.
- Düzeltilebilme süresi: Max. 20 dakika.
- 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:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Uzatılmış açık bekleme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti: (en az 30 dk. sonra)  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Enine deformasyon:  $2,5 \text{ mm} \leq S1 < 5 \text{ mm}$
- Kayma:  $\leq 0,5 \text{ mm}$
- Sıcaklık direnci:  $-30 \text{ }^\circ\text{C}$  ile  $+60 \text{ }^\circ\text{C}$  arası.

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

### ■ Referans standartları

- TS EN 12004 / C2 TESI sınıfı.
- CE
- Bayındırlık Poz No: 04.380/008

*Seramik yapıştırıcıları ile ilgili TS EN 12004 normunun getirdiği sınıflandırma için güncel "weber çözüm rehberi"ne bakınız.*

### ■ Uyarılar ve öneriler

- Açık renk granit seramik, sırlı porselen gibi kaplamaların döşenmesinde beyaz **weber.kol flex granit** kullanılmalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.

### ■ Yüzey hazırlığı

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

### ■ Uygulama şartları

- Ortam sıcaklığı  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  ile  $+35 \text{ }^\circ\text{C}$  arası.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgar altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Uygulama esnasında **weber.kol flex granit**'in yüzeyde film oluşturmamasına 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 flex granit**, tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak iekilde iyice karıştırılmalıdır.
- **weber.kol flex granit** 5 dakika dinlendirildikten sonra, uygulama öncesinde 1-2 dakika daha karıştırılmalıdır.
- Harç, yüzeye uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın dış 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	8x8x8mm	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

107x107 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 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

