

weber.kol XL flex plus

Yüksek performanslı, çok elastik seramik yapıştırma harcı

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 28.05.2018

Revizyon No: 004

■ Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış ve ilave özelliklerle geliştirilmiş, polimer katkılı, çok elastik seramik yapıştırma harcı.

■ Avantajları

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

■ Uygulama alanı

- Seramik, granit seramik, mermer, sırlı porselen ve benzeri kaplama malzemelerinin, 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 cm²'ye kadar olan seramikler 6 m'den yüksekçe, 2000 cm² ile 3600 cm² arasındaki seramikler ise 3 m'den yüksekçe 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 (yoğun trafiğe maruz zeminler için 1 hafta).
- Uygulama kalınlığı: 3-10 mm. arası (tek veya çift taraflı yapıştırma).
- Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığı için geçerlidir. Düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.

■ 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: $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- Enine deformasyon : $S2 \leq 5 \text{ mm}$
- Uzaltılmış açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti : (en az 30 dak. sonra) $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- Kayma: $\leq 0,5 \text{ mm}$
- Sıcaklık direnci : -30 °C ile +80 °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** kullanılmalıdır.
- Açık renk seramik, mermer ve granit gibi kaplamaların döşenmesinde beyaz **weber.kol XL flex plus** 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 XL flex plus** uygulamasından en az 24 saat önce **weber.rep MA 200** ile onarılmalıdır.
- 7 mm'nin altındaki bölgesel onarımlar **weber.kol XL flex plus** 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 plus**'ın yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmeli, film oluşmuş ise o kısım yeniden taraklanmalıdır.

■ Uygulama

- Gri renk için ortalama 7,78-8,25 lt, beyaz renk için ortalama 6,75-7,25 lt kadar su ile 25 kg'lık **weber.kol XL flex plus**, tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır.
- weber.kol XL flex plus** 5 dakika dinlendirildikten sonra, uygulama öncesinde 1-2 dakika daha 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):
- Granit seramik, doğal kompoze taş vb. için, iç mekan zemin uygulamalarında 500 cm²; iç mekan duvar uygulamalarında 120 cm².
- Seramik, fayans vb. için, iç mekan zemin ve duvar uygulamalarında 1600 cm²'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 ²	6x6x6 mm	tek taraflı yapıştırma 4 kg./m ² çift taraflı yapıştırma 5-6 kg./m ²
120 cm ² ile 500 cm ² arası	8x8x8 mm	tek taraflı yapıştırma 5 kg./m ² çift taraflı yapıştırma 6,5 kg./m ²
500 cm ² ile 3600 cm ² arası	10x10x10 mm	tek taraflı yapıştırma 5,5 kg./m ² çift taraflı yapıştırma 7-8 kg./m ²

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

