

weberkol FERMAFIX

Kayma özelliği azaltılmış ve açık bekletme süresi uzatılmış çimento esaslı seramik yapıştırma harcı

Teknik Bilgi Föyü
Düzenleme:22.09.2025
Revizyon No: 015

■ Tanımı

Kayma özelliği azaltılmış ve açık bekletme süresi uzatılmış çimento esaslı seramik yapıştırma harcı.

■ Referans standartları

- TS EN 12004-1 / CITE sınıfı
- CE
- Bayındırlık Poz No: 10.300.2202

■ Avantajları

- Rahat uygulama imkanı
- Seramik uygulamalarında güvenli kullanım
- Uzatılmış çalısabilme süresi

■ Kullanım alanları

- Seramik,fayans,cam mozaik ve benzeri kaplama malzemelerinin,iç mekanlarda duvara ve zemine döşenmesinde kullanılır.

■ Uygulama yüzeyleri

- İç mekan,duvar
- Çimento bazlı sıva,
- Alçı sıva(**weberprim art** uygulanmış)
- İç mekan,zemin
- Çimento bazlı şap,
- Beton döşeme,
- Bu yüzeylerde **weberkol FERMAFIX** ile uygulanabilecek kaplama tipleri ve max. kaplama boyutları için güncel 'weber çözüm rehberi' ürün seçim tablolarına" bakınız.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ 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 **weberkol FERMAFIX** uygulamasından en az 24 saat önce **weberep** yapısal tamir harçları ile onarılmalıdır.
- 7 mm'nin altındaki bölgesel onarımlar **weberkol FERMAFIX** 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 **weberkol FERMAFIX**'in yüzeyde film oluşturmamasına dikkat edilmeli,film oluşmuş ise o kısım yeniden taraklanmalıdır.

■ Uygulama

- weberkol FERMAFIX** gri için ortalama 7-7,5 lt kadar su ile 25 kg'lık torba tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır.
- weberkol FERMAFIX** 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
- Tüketim tablosunda belirtilen boyuttaki seramikler için hem uygulama yapılacak yüzeye, hem de seramiğin arkasına harç uygulanmalıdır. (Çift taraflı yapıştırma)
- İç mekan, zemin uygulamalarında:** 3x33 cm'den büyük seramikler,
- İç mekan, duvar uygulamalarında:** 30x30 cm'den büyük seramikler,
- İyi bir yapışma için, lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak hava dışarı atılmalıdır.
- Uygulamalarda,kaplamanın ebatı kadar,ağırlığı da önem arz etmektedir.

■ Uygulama aletleri

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

■ Tüketim

weberkol FERMAFIX	4-6 kg/m2
--------------------------	-----------

■ Uyarılar ve Öneriler

- Bu ürün metal yüzeylerde,yoğun trafiğe maruz kalmış zeminlerde,prefabrik ve yerden ısıtım döşemelerde,ahşap döşemelerde,yüzme havuzlarında ,mevcut seramik kaplamalar üzerinde,brüt beton,alçıpan duvarlarda,iç mekan değişikliklere ve zor koşullara maruz kalan yüzeylerde ve direkt güneşle temas edecek teras ve dış mekanlarda uygulanmaz.
- Alçı panel üzeri uygulamalarda 'C2' sınıfı seramik yapıştırıcısı kullanılmalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Uygulama sonrasında, kullanılan tüm aletler kurumadan yıkanmalıdır.
- Açık renk seramik ve benzeri kaplamaların döşemesinde beyaz **seramik yapıştırıcısı** kullanılması önerilir
- Torbanın üzerinde yazan su oranına dikkat edilmelidir. Ürüne fazla ya da az su ilave etmek ürünün performansını düşürür

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.

■ Teknik bilgiler

Ürün	weberkol FERMAFIX
Ürün Yapısı	Toz
Renk	Gri
Ambalaj	25 kg'lık torbada
Uygulama Özellikleri	
Kullanılabilme Süresi	Max 4 saat
Çalışılabilme Süresi	Max 30 dk
Derz uygulanabilmesi için gerekli süre	24 saat(duvarda) , 48 saat(zeminde)
Zeminin trafiğe açılabilmesi için gerekli süre	24 saat
Uygulama kalınlığı	3-10 mm (tek veya çift taraflı yapıştırma)
Performans	
Yangına tepki sınıfı	A1
Başlangıç çekme yapışma mukavemeti	$\geq 0,5N/mm^2$
Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	$\geq 0,5N/mm^2$
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma mukavemeti	$\geq 0,5N/mm^2$
Donma-çözünme devriminden sonra çekme yapışma mukavemeti	$\geq 0,5N/mm^2$
Açık bekleme süresi sonrası çekme yapışma (en az 20 dk sonra)	$\geq 0,5N/mm^2$
Kayma	$\leq 0,5$ mm
Sıcaklık Direnci	-15°C ile +70°C arası

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

Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük sıcaklıkta süre uzar, yüksek sıcaklıkta süre kısalmır.
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	• 25 Kg kraft torba..(palette 64 adet,1600kg)
Raf Ömrü	• Rutubetsiz ve kuru ortamlarda üretim tarihinden itibaren 1 yıldır .Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağız sıkıca kapatılmalıdır.

■ 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.

