



## Seramik-Granit Esnek Yapıştırma Harcı

# FlexUni

### Avantajlar

- Yüksek yapışma gücü
- Fayans üstü fayans uygulama imkânı
- Isı değişimi ile oluşan yüzey gerilimlerine yüksek dayanım

### Teknik Özellikler

Renk	: Gri	Karo Ölçüsü	: Taraklı Mala
Çekme yapışma mukavemetleri	: TS EN 1348	5 cm'den küçük	: 3 mm
Başlangıç	: $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	5-10 cm	: 4 mm
Suya daldırıldıktan sonra	: $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	10-20 cm	: 6 mm
Isıyla yaşlandırıldıktan sonra	: $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	20-40 cm	: 8 mm
Donma-çözünme çevrimlerinden sonra	: $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup>	40 cm'den büyük	: 10 mm
Açık bekletme süresi sonrası	: $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>		
Kayma	: $\leq 0,5$ mm (EN 1308)		
Esneklik	: 2,5 mm – 5,0 mm (S1 - TS EN 12002)		
Yangına tepki	: A1 (EN 13501-1)		
Uygulama sonrası sıcaklık dayanımı	: (-30 °C) – (+80 °C)		
Su karışım oranı	: 7,0-7,5 litre/torba		
Kap ömrü	: 6 saat		
Açık bekletme süresi	: 20 dakika		
Tüketim	: min. 3,0 kg/m <sup>2</sup>		
Raf ömrü	: Açılmamış ambalajında ve kuru ortamda 12 ay		
Ambalaj	: 25 kg Kraft torba, 1.500 kg palet		

### Ürün Tanımı

Çimento esaslı, yüksek performanslı, polimer modifiyeli dolgular içeren, su geçirimsizlik ve donmama özelliği geliştirilmiş, yatay ve düşey yüzeylerde fayans, seramik, granit, porselen, doğal taş vb. karoların yapıştırılması için kullanılan, kayma özelliği azaltılmış, esnek, C2T S1 sınıfı yapıştırma harcıdır.

### Kullanım Alanları

Tüm yapılarda, iç ve dış mekânlarda zemine ve duvara yapılan uygulamalarda kullanılır. Alt zemin olarak çimento ve kalsiyum sülfat bazlı şap, sıva, beton döşeme, su yalıtım uygulamaları uygundur. Alçı veya boya kaplı alt yüzeylerde astar uygulaması yapıldıktan sonra kullanılabilir. Ayrıca, mevcut karolar sökülmeden fayans üstü fayans uygulamasına imkan sağlar.

### Referans Standartlar

- TS EN 12004 (TSE belgelidir)
- TS EN 12002'ye göre S1 sınıfı
- Bayındırlık Poz Numarası: 04.013/1 ve 04.013/4

### Uyarılar ve Öneriler

- Daha detaylı bilgi için Teknik Bilgi Föyü ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız
- Tüm teknik değerler ideal koşullar için verilmiştir (+23 °C ve %50 nem)
- Ürün içine hazırlama esnasında herhangi bir yabancı malzeme ya da katkı ilave edilmemelidir

### Yüzey Hazırlığı

Alt yüzey temiz, kuru, tozsuz, sağlam olmalı, donmuş, tuz/kireç kusmuş olmamalıdır. Üzerinde gevşek parçalar bulunmamalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyde boşluklar veya tamir gerektiren bölgeler var ise uygulama öncesinde düzeltilmelidir. Ortam koşullarına bağlı olarak, uygulama yüzeyi ıslatılabilir.

### Uygulama Şartları

Tavsiye edilen çalışma ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasındadır. Nem oranı yüksek veya çok sıcak havalarda uygulama yapılmamalıdır.

### Uygulama

Malzeme elektrikli karıştırıcılar ile 3-4 dakika karıştırılmalı, 5 dakika dinlendirilmeli ve sonrasında tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır. Daha iyi bir yapıştırma yüzeyi ve malzemenin yüzeyde eşit dağılması için, harç yüzeye taraklı mala ile uygulanmalıdır. Taraklı malanın dış ölçüsü, uygulanacak karonun boyutuna ve uygulama yapılacak zeminin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir. Karolar en geç 20 dakika içerisinde harç sürülmüş yüzeye yapıştırılmalıdır. Bu süre hava koşullarına bağlı olarak değişiklik göstermektedir. Süresi dolan harcın üzerine yapılan yapıştırma işlemi sağlıklı değildir.

