

TANIM

- Çimento esaslı, kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış, **modifiye edilerek yüksek elastikiyet kazandırılmış**, porselen seramik ve granit seramik malzemelerin yapıştırılmasında kullanılan, ilave özellikleri geliştirilmiş yüksek performanslı hazır harçtır.

KULLANIM ALANLARI

- İç mekanların yatay ve düşey uygulamalarında,
- Dış mekanların yatay ve düşey uygulamalarında,
- Teraslarda,
- Yerden ısıtılmalı zeminlerde,
- Isı değişkenliği olan alanlarda,
- Çok yoğun trafiğe maruz kalan alanlarda,
- Seramik üstü seramik uygulamalarda (**SS-41 Seramik üstü seramik astarı** uygulamanın ardından),
- Brüt betonda (**BB-12 Brüt beton astarı** uygulamasının ardından)
- Alçı sıva, alçı kartonpiyer yüzeylerde (**UA-34 Ultra izolasyon astarı** uygulamasından sonra),
- Banyo-mutfak gibi ıslak hacimlerde (Su yalıtım yapıldıktan sonra),
- Beton, şap, sıva gibi yüzeylerde,
- Porselen seramik ve granit seramik malzemelerin yapıştırılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ

- Kullanıma hazırdır. Sadece su ile karıştırılarak istenilen kıvama ayarlanabilir.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Donma-çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Açık bekletme süresi 30 dakikadır. İşleme süresi uzundur.
- Isı farklılıkları sonucu oluşan yüzey gerilimlerine karşı dayanıklıdır.
- S2 sınıfı tam esnek özelliktedir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Yüzey yapışmayı önleyecek yağ, kir, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Yüzeyde kırık ve oyuk bölgeler **REPAIR SW Su geçirimsiz yapısal tamir harcı** ile en az 24 saat önceden onarılmalıdır.
- Seramik arkasındaki tozlu yüzey nemlendirilerek silinmelidir.
- 35°C üstündeki uygulamalarda yüzey nemlendirilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm	Gri ve beyaz toz
Uygulama sıcaklığı	(+5°C)-(+30°C)
Sıcaklık dayanımı	(-30°C)-(+60°C)
Çalışabilme süresi-açık bekletme süresi	30 dakika
Derz uygulaması için gerekli süre	24 saat
Kap ömrü	3 saat
Uygulama kalınlığı	3-10 mm
Trafikte açılma süresi	24-48 saat

- Bu değerler laboratuvar şartlarında [(23±2)°C sıcaklık ve %50 bağıl nem] elde edilmiş olup şantiye ortamındaki uygulamalarda değişiklik gösterebilir.
- Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından MYFIX YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ. sorumlu değildir.

UYGULAMA

- 25 kg **GRANIFLEX**, 6,5-7,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edene kadar en az 3-5 dakika düşük devirli mikser ile karıştırılmalıdır.
- Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
- Hazırlanan harç olgunlaşması için 5 dakika dinlendirilmelidir.
- Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.
- Harç yüzeye uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile döşenecek seramiğin boyuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir.
- Tarak çekilmeden önce uygulamanın yapılacağı zemine harç sürülür ve ince bir tabaka şeklinde kazınmalıdır. Daha sonra tekrar harç sürülerek uygun ölçülerdeki tarak ile 60°'lik eğim verilerek tarak çekilmelidir.
- Büyük ebatlı kaplama malzemeleri yatay doğrultuda yapıştırılmalıdır ve bitirilen sıra ilk mukavemetini almadan bir üst sıraya geçilmemelidir. Pencere detayı olmayan cephelerde uygulama yapılırken her 4-5 metrelik mesafede genişleme derzi bırakılmalı, poliüretan mastik kullanılmalıdır.
- Seramik ve fayans 30 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine lastik çekiç ile kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Süresi dolan harcın yerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınmalıdır.
- GRANIFLEX** uygulamasından 24 saat sonra uygun derz aralığına göre **FUGAFLEX Silikon katkı** ile uygulama tamamlanır.

AMBALAJ

- 25 kg Kraft torba (palette 64 torba, 1600 kg)

UYARI VE ÖNERİLER

- Çok hızlı uygulama istenilen zeminlerde, metal yüzeylerde ve ahşap döşemelerde uygulama yapılması uygun değildir.
- **GRANIFLEX**, uygulama yapılacak yüzeye sürülmesinden en fazla 30 dakika içerisinde kullanımına uygundur.
- 30 dakikayı aşan sürelerde kullanıma uygun değildir.
- Aşırı sıcak, rüzgarlı ve yağmurlu havalarda uygulamayınız.
- Seramiğin boyutları arttıkça çift taraflı uygulama önerilir.
- **GRANIFLEX** uygulamadan sonra en az 24 saat direkt su ile temasından kaçınılmalıdır.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz.
- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Uygulama sırasında zemin, rüzgârdan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

RAF ÖMRÜ

- Açılmamış ambalajında ve kuru ortamlarda, üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

KALİTE BELGELERİ

- **TS EN 12004** standardına ve **C2TES2** sınıfına uygundur.
- Bayındırlık Poz No: 04.013/1, 04.013/4
- **C2**: İlave özellikleri geliştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı
- **T**: Kayması azaltılmış
- **E**: Açık bekleme süresi uzatılmış
- **S2**: Şekli oldukça fazla bozulabilir, enine şekil değiştirme



TÜKETİM

SERAMİK	TARAK	TÜKETİM
120 cm ²	6x6x6 mm	tek taraflı yapıştırma 4 kg/m ² çift taraflı yapıştırma 5-6 kg/m ²
120 cm ² -500 cm ²	8x8x8 mm	tek taraflı yapıştırma 5 kg/m ² çift taraflı yapıştırma 6,5 kg/m ²
500 cm ² -3600 cm ²	10x10x10 mm	tek taraflı yapıştırma 5,5 kg/m ² çift taraflı yapıştırma 7-8 kg/m ²



YILDIZ YAPI KİMYASALLARI SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
İstanbul Mermerciler Küçük San. Sit. 18. Cad. No: 22 Köşeler Köyü - Dilovası / KOCAELİ
18

TS EN 12004-2:2017

GRANIFLEX

İlave özellikleri geliştirilmiş, kayma özelliği azaltılmış,
açık bekleme süresi uzatılmış, çok esnek seramik yapıştırıcı

C2TES2

Yüksek başlangıç çekme yapışma mukavemeti	: ≥ 1,0 N/mm ²
Suya daldırıldıktan sonra yüksek çekme yapışma mukavemeti	: ≥ 1,0 N/mm ²
Isıyla yaşlandırdıktan sonra yüksek çekme yapışma mukavemeti	: ≥ 1,0 N/mm ²
Donma-çözünme çevriminden sonra yüksek çekme yapışma mukavemeti	: ≥ 1,0 N/mm ²
Uzatılmış açık bekleme süresi: Çekme yapışma mukavemeti	: 30 dakika sonra ≥ 0,5 N/mm ²
Kayma	: ≤ 0,5 mm
Şekli oldukça fazla bozulabilir, enine şekil değiştirme	: S2, ≥5 mm
Yangına tepki sınıfı	: B-s1,d0

TAMAMLAYICI ÜRÜN

- **REPAIR SW** Su geçirimsiz yapısal tamir harcı
- **FUGAFLEX** Silikon katkılı derz dolgu
- **SS-41** Seramik üstü seramik astarı
- **UA-34** Ultra izolasyon astarı
- **BB-12** Brüt beton astarı