



Tanımı

S1 sınıfı esnek, yüksek performanslı, kayma özelliği azaltılmış, uzun çalışma süresine sahip çimento esaslı yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- İç ve dış mekânlarda, seramik, doğal taş, traverten, dekoratif tuğla, granit, porselen seramik, klinker, kotto gibi kaplama malzemelerinin yatay ve düşeyde beton, sıva, şap gibi yüzeyler üzerine uygulanmasında,
- Eski seramik, granit üzerine seramik kaplamada,
- Alçı, boya gibi zorlu yüzeyler üzerine seramik uygulamalarında,
- Havuz su deposu gibi ıslak hacimli mekânlarda,
- Soğuk hava depoları, şoklama tesisleri, fırınların dış cepheleri, alttan ısıtmalı sistemler gibi ısı değişimlerinin olduğu mekânlarda,
- Teraslarda ve balkon uygulamalarında,
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu alışveriş- iş merkezleri, hastane, okul gibi mekânlarda kullanılır.

Özellikleri

- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- S1 sınıfı esneklik özelliği sayesinde ani ısı değişimleri sebebiyle oluşan yüzey gerilimlerine dayanıklıdır.
- Düşey yüzey uygulamalarında kayma yapmaz.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Kolay taraklanabilir.
- A118.11 ve ANSI 118.4 standardına uygundur.

Yüzey Hazırlığı

- Yüzeyin kuru, temiz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Çatlak sıvalar, zayıf yüzeyler gibi kendini taşıyamayacak sağlamlıkta olan alt yüzeyler, harç ve çimento kalıntıları yüzeyden kazınmalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyde bozukluklar ve çatlaklar varsa Tamirart serisi ürünler veya Master 10 ile düzeltilmelidir. Anhidrit yüzeylerde Gypsastar kullanılmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey, yüzeyin emiciliğine bağlı olarak Kalekim Astar ile astarlanmalıdır.
- Brüt beton yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey Kalekim B-Tone brüt beton astarı ile astarlanmalıdır.
- Eski seramik kaplama üzerine seramik döşemesinden önce astar olarak Kalekim Dolgulu Astar astarlanmalıdır.
- Seramik arkasındaki tozlu yüzey nemlendirilerek silinmelidir.

Uygulama Talimatı

- Technoflex teknik tabloda önerilen su miktarı üzerine yavaşça boşaltılmalı ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Karışım düşük devirli mikser ile yapılmalıdır. Uygulama talimatında belirtilmeyen herhangi bir katkı katılmamalıdır.
- Hazırlanan harç, olgunlaşması için 5-10 dakika dinlendirilmelidir. Uygulamaya başlamadan önce 1-2 dakika tekrar karıştırılmalıdır.
- Tüketim 3-5 kg /m²'dir.
- Hazırlanan harç 6 saat içerisinde tüketilmelidir.



1054 Technoflex

- Daha iyi bir yapışma yüzeyi elde etmek için harç, malanın düz kısmı ile yüzeye yayıldıktan sonra karo ebadına uygun olarak seçilmiş malanın dışı kısmı ile taraklanmalıdır.
- 40x40 cm ve daha büyük ebatlı kaplama malzemelerinin uygulanmasında, yoğun yaya – yük trafiğinin olduğu veya ısı değişimlerinin yüksek olduğu mekânlarda yapılacak uygulamalarda kombine yapıştırma yöntemi tercih edilmelidir.
- Karolar, 30 dakika içerisinde taraklanan harç üzerine kuvvet uygulanarak yapıştırılmalıdır. Yüksek sıcaklık, düşük nem, rüzgâr gibi uygun olmayan ortam şartlarında yapılan uygulamalarda bu süre kısalabilir. Süresi dolan harcın üzerine yapıştırma işlemi yapılmamalı, harç yüzeyden kazınmalıdır.

Uygulama Sonrası Bakım & Öneriler

- Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri bol su ile yıkanmalıdır. Yüzeyler nemli bez ile temizlenmelidir.
- Ürün kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Technoflex ile yapıştırılan karoların en az 24 saat direkt su ile temasından kaçınılmalıdır. 5-7 gün sonrasınakadar donma ve güçlü güneş ışığından korunmalıdır.
- Duvarlarda 8 saat, zeminde 24 saat sonra derz dolgu uygulamasına geçilebilir.
- Zeminler 24 saat sonra hafif yaya trafiğine açılabilir.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalıdır.
- Sıcak havalarda harcın direkt güneş ışınlarına maruz kalmaması önlenmeli ve karışım ılık su ile yapılmalıdır.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +35°C arasında olmalıdır.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Depolama

- Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda (+5°C) ile (+35°C) arasında, direk güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır.
- En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır.
- Yukarıda belirtilmiş olan muhafaza koşullarına uyulması kaydıyla depolama ömrü maksimum 12 aydır.

Ambalaj

- 25 kg kraft torba



1054 Technoflex

Teknik Özellikler

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

Genel Bilgiler

Görünüm	Gri ve Beyaz renkli toz
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay

Uygulama Bilgileri

Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+35°C) (-10°C)-(+23°C) Wintertech Teknolojisi ile
Karışım Oranı	6,5-7 lt su / 25 kg gri renkli toz 7-7.5 lt su / 25 kg beyaz renkli toz
Kap Ömrü	6 saat
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 8 saat - Zeminde 1 gün
Tüketim	Ortalama 3 - 5 kg/

Performans Bilgileri

Kayma (TS EN 12004-2)	≤ 0.5 mm
Kayma (ANSI A118.4 6.0)	≤0.02 in. (0.5 mm)
Açık Bekletme Süresi (TS EN 12004-2)	En az 30 dk. sonra ≥ 75 psi (0.5 MPa)
Açık Bekletme Süresi (ANSI A118.4 5.3)	En az 30 dk. sonra ≥ 75 psi (0.5 MPa)
Yapışma Mukavemeti (TS EN 12004-2) -başlangıç -suya daldırıldıktan sonra -ısıyla yaşlandırıldıktan sonra -donma çözünme çevriminden sonra	≥ 1 N/mm ² ≥ 1 N/mm ² ≥ 1 N/mm ² ≥ 1 N/mm ²
Kesme Yapışma Mukavemeti, su geçirmeyen seramikler (porselen, mozaik) (ANSI A118.4 7.2.5) (28 gün sonra)	>200 psi (1.38 MPa)
Kesme Yapışma Mukavemeti, sırlı seramik (ANSI A118.4 7.1.2) (7 gün sonra)	>300 psi (2.07 MPa)
Kesme Yapışma Mukavemeti, doğal taş (ANSI A118.4 7.3.2) (28 gün sonra)	>150 psi (1.03 MPa)
Kesme Yapışma Mukavemeti, playvud üzeri doğal taş (ANSI A11 4.1.2) (28 gün sonra)	>150 psi (1.03 MPa)
Sıcaklık Dayanımı	(-40°C) - (+80°C)
Esneklik (TS EN 12002)	≥ 2,5 mm - S1 Esnek
Tehlikeli Maddeler (TS EN 12004-1)	Güvenlik Bilgi Formu'na bakınız.
Yangına Tepki (TS EN 13501-1)	A2



Kalite Belgeleri

TS EN 12004-1 belgeli C2TE S1 sınıfı.

C: Çimento esaslı

2: Yüksek performanslı

T: Kayma özelliği azaltılmış

E: Uzatılmış çalışma süresi

S1: Esnek

Bayındırlık Poz No: 04.013/1, 04.0130/4