

1013

FLEX MORTAR
Flex Granit Yapıştırıcısı

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

KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Seramik, granit, mermer, porselen, doğal taş, cam mozaik ve pres tuğlaların, sıcaklık farklılıklarına maruz çimento esaslı yüzeylere yapıştırılmasında,
- Alçı-kartonplak, alçı-sıva, ısı gazbeton gibi sıcaklık değişiminden etkilenen yüzeylerin **Termatect Astar** ile astarlanmasından sonra, üzerine seramik, granit, mermer, doğal taş ve cam mozaiklerin yapıştırılmasında,
- Yüzme havuzu, su deposu, banyo vb. ıslak hacimlerde, yerden ısıtılmalı zeminlerde, ısıtılmalı havuzlarda, termal havuzlarda, kışın suyu boşaltılmayan yüzme havuzlarında,
- Soğuk hava depolarının duvar ve döşeme kaplamalarında,
- Binaların dış cephelerinde seramik ve granit yapıştırma işlerinde, tadilat ve onarımda, seramik üzerine seramik yapıştırma işlerinde mükemmel sonuç verir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- İşleme süresi uzundur.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Düşey uygulamalarda kayma yapmaz.
- Donma-çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Sıcaklık farklılıklarından doğan gerilmelere ve titreşimlere dayanıklıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI
a) Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. 5 ila 20 mm derinliğindeki bozuk yüzeyler, iki gün önceden **Termatect Tamir Harçları** ile tamir edilmelidir. Uygulanacak yüzeyin sıcaklığı +25°C'nin üstünde ise yüzey nemlendirilmelidir.

Alçı Esaslı Yüzeylerde,

Emiciliği yüksek alçı-kartonplak, alçı-sıva, gazbeton, kireçli sıva ve sunta üzerine **Termatect Astar** uygulanır. Astar uygulamasından 5 dakika sonra yapıştırma işlemine geçilebilir.

Ahşap Yonga Esaslı Yüzeyler (Osb ve Yonga Levhalar),

Ahşap yonga levhalar maksimum %10 nem içermelidir. Zeminlere uygulanan ahşap yonga levha (V100) minimum 25 mm, duvarlara uygulanan ise 19 mm olmalıdır. Levhalar yüzeye 30 cm aralıklar ile vidalanmalıdır. Kenar birleşimi en az 8 mm genişliğinde olmalıdır. Yongaların birleşim yerlerinde yiv açılarak **Derz Dolgu Mastiği** ile doldurulmalıdır. Ahşap yonga levhalar, kuru ortamlarda ise **Termatect Astar** ile astarlanmalıdır.



Eğer levhalar neme maruz kalan yerlerde ise (dış cephe), **Tam Esnek Su Yalıtım Malzemesi** ile iki kat ve file takviyeli olarak uygulanır.

b) Ürün Hazırlığı

Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **1013 Flex Mortar**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devir/ dak.'lık bir karıştırıcı ile 3-5 dakika, üniform ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 3-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

c) Uygulama Yöntemi:

Malanın düz tarafı ile uygulama yüzeyine 1 mm kalınlığında **1013 Flex Mortar** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 30 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana **1013 Flex Mortar**, malanın dışı tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya granitlerin yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuk-lukları kapatmak amacıyla, her seramiğin ya da granitin altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. Seramikleri veya granitleri yerine uygularken **1013 Flex Mortar**'a tamamen temas etmelerini sağlamak için, seramik ya da granit, harcın içinde yüzdürülür. Uygun seramik veya granit ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için **Termatect Derz Dolguları** kullanılmalıdır. Derzlerin fugalınmasına yaklaşık 24 saat sonra geçilebilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız.
- Çimento esaslı olduğundan tozunu solumayınız, cilde ve göze temas ettirmeyiniz. Daha ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na başvurunuz.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **1013 Flex Mortar** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARILAR

a) Atık İmha Etme:

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntıları yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

SARFIYAT

Ortalama 4-5 kg/m²

AMBALAJ

25 kg kraft torba. (60 torba / Palet)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

GENEL BİLGİLER

GÖRÜNÜM

Raf Ömrü Gri ve Beyaz renkli toz

UYGULAMA BİLGİLERİ

Uygulama Sıcaklığı	(+5 °C) - (+25 °C)
Karışım Oranı	6-7,5 lt su / 25 kg toz
Kap Ömrü	4 saat
Kayma (EN 1308)	≤ 0,5 mm
Açık Bekletme Süresi (EN 1346)	En az 30 dk. sonra 0,5 N/mm ²
Kullanıma Alma Süresi	Duvarda 24 saat - Zeminde 2 gün
Tüketim	Ortalama 4-5 kg/m ²

PERFORMANS BİLGİLERİ

Yapışma Mukavemeti (EN 1348)

- Başlangıç	≥ 1 N/mm ²
- Suyla Daldırıldıktan Sonra	≥ 1 N/mm ²
- Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra	≥ 1 N/mm ²
- Donma-Çözümne Çevriminden Sonra	≥ 1 N/mm ²
Sıcaklık Dayanımı	(-20 °C) - (+80 °C)
Tehlikeli Maddeler (EN 12004)	Güvenlik Bilgi Formu'na Bakınız.
Yangına Tepki	A1

	
1783	
Performans Beyan No:012024.SY.TSEN12004-1.005	
Sistem 3	
Terma Yapı Kimyasalları San.Tic.Ltd.Şti	
Adana Hacı Sabancı OSB İsmet Atlı Cad. No:7 SARIÇAM / ADANA / TÜRKİYE	
24	
"GülerTermatect" 1013 FLEX MORTAR Granit Yapıştırma Harcı	
TS EN 12004-1 Nisan 2017	
Seramik karo yapıştırıcısı - Bölüm 1:Gerekler, performans sürekliliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması, sınıflandırma ve işaretleme	
C2 TE S1	
Çimento ve Benzeri Yapıştırıcı (C), Özellikleri İyileştirilmiş (2), Kayma Özelliği Azaltılmış (T), Açık Bekletme Süresi Uzatılmış Yapıştırıcı (E), Şekil Değiştirilebilir Yapıştırıcı (S1)	
Yangına Tepki	A1 SINIFI
Tehlikeli Madde Salınımı	MSDS Bakınız
Çekmede Başlangıç Adesyon Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ²
Suya Batırma Sonrası Çekmede Adesyon Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ²
Islı Eskiştirme İşlemi Sonrası Çekmede Adesyon Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ²
Donma Çözümne Çevrimleri Sonrası Çekmede Adesyon Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ²
Şekil Değiştirilebilir Yapıştırıcısı (S1) Eğilmede Şekil Değiştirme	≥ 2,5 mm ve < 5 mm
Uzatılmış Açık Bekletme Süresi (E) : Çekmede Adesyon Dayanımı (En Az 30 Dakika Sonra)	≥ 0,5 N/mm ²
Kayma (T)	≤ 0,5 N/mm

EN 12004

uygun olarak üretilmiştir.

C2TE S1 sınıfı

C : Çimento esaslı
 2 : Yüksek performanslı
 T : Kayma özelliği azaltılmış
 E : Uzatılmış çalışma süresi
 S1: Esnek

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Hacı Sabancı Adana Organize Sanayi Bölgesi
 İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02

E-mail: info@termatect.com