

## 1022

## TECHNOFAST PLUS

## Hızlı Priz Alan Granit Yapıştırma Harcı

Hızlı priz alan, yüksek yapışma gücü ve yüksek elastikiyet özelliğine sahip, kolay yayılan, çalışma süresi uzatılmış, çimento esaslı, seramik, granit seramik, granit, mermer, doğal taş, porselen gibi büyük ebatlı kaplama malzemesi yapıştırma harcıdır.

## KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekanlarda, düşey ve yatay uygulamalarda,
- Seramik, granit, cotto, pres tuğla, porselen, cam mozaik, mermer, doğal ve kompoze taşların her çeşit zemin üzerine yapıştırılmasında, (çimento esaslı yüzeyler, beton, prekast beton elemanlar, sıva vb.)
- Yonga levha, OSB, PVC ve metal zeminlerin (sadece iç mekanlarda) **Termatect Astar** ile astarlanmasından sonra yapıştırıcı olarak,
- Alçı-kartonplak, alçı-sıva, ısı izolasyon plakaları, gazbeton gibi sıcaklık değişiminden etkilenen yüzeyler üzerine, **Termatect Astar** ile astarlanmasından sonra, seramik yapıştırma işlerinde,
- 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

- Hızlı priz alır.
- Yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- S2 sınıfı esneklik özelliği sayesinde ani ısı değişimleri sebebiyle oluşan yüzey gerilimlerine dayanıklıdır.
- Her türlü iklim koşullarına dayanıklıdır.
- Düşey yüzey uygulamalarında kayma yapmaz.
- Uzun çalışma süresine sahiptir.
- Kolay taraklanabilir.

## UYGULAMA TALİMATLARI

## a) Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yüzeyinin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, 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 Harcı** 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.



## PVC Esaslı Yüzeylerde,

Mevcut PVC kaplama, zemine iyice yapışmış olmalıdır. Aderans azaltıcı her türlü malzeme yüzeyden temizlenmeli ve yüzey zımpara ile pürüzlendirilerek **Termatect Astar** ile astarlanmalıdır.

## Metal Yüzeylerde,

İç mekanlarda bulunan metal yüzeyler (çelik, alüminyum vb.) hareket etmeyecek şekilde iyice sabitlenmelidir. Yüzey pas, kir, toz ve yağ gibi aderansı azaltıcı maddelerden arındırılmalıdır ve **Termatect Astar** ile astarlanmalıdır.

## Ahşap Yonga Esaslı Yüzeyler (Osbe 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. **1022 Technofast Plus**, 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 **1022 Technofast Plus** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan 30 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana **1022 Technofast Plus**, malanın dişli tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı seramiklerin veya granitlerin yapıştırılmasında uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla her seramiğin ya da granitin altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. Seramikleri veya granitleri yerine uygularken yapıştırma harcına tamamen temas etmesini 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 kaçınınız.
- 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 kaçınınız.
- 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. **1022 Technofast Plus** 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 kalıntılarını 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/m<sup>2</sup>

**AMBALAJ**

20 kg kraft torba. (80 torba / Palet)

| TEKNİK ÖZELLİKLERİ                | (23 °C ve %50 Bağıl Nem)                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| <b>GENEL BİLGİLER</b>             |                                          |
| <b>GÖRÜNÜM</b>                    | Gri ve Beyaz renkli toz                  |
| Raf Ömrü                          | Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay |
| <b>UYGULAMA BİLGİLERİ</b>         |                                          |
| Uygulama Sıcaklığı                | (+5 °C) - (+35 °C)                       |
| Karışım Oranı                     | 6-7,5 lt su / 20 kg toz                  |
| Kap Ömrü                          | 4 saat                                   |
| Kayma (EN 1308)                   | ≤ 0,5 mm                                 |
| Açık Bekletme Süresi (EN 1346)    | En az 20 dk. sonra 1 N/mm <sup>2</sup>   |
| Kullanıma Alma Süresi             | Duvarda 24 saat - Zeminde 2 gün          |
| Tüketim                           | Ortalama 4-5 kg/m <sup>2</sup>           |
| <b>PERFORMANS BİLGİLERİ</b>       |                                          |
| Yapışma Mukavemeti (EN 1348)      |                                          |
| - Başlangıç                       | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                    |
| - Suya Daldırıldıktan Sonra       | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                    |
| - Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra  | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                    |
| - Donma-Çözünme Çevriminden Sonra | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                    |
| Sıcaklık Dayanımı                 | (-20 °C) - (+80 °C)                      |
| Tehlikeli Maddeler (EN 12004)     | Güvenlik Bilgi Formu'na Bakınız.         |
| Yangına Tepki                     | A1                                       |



**Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.**  
Adana Hacı Sabancı OSB İsmet Atlı Cad. No:7  
01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

**TS EN 12004**

Yapıştırıcılar - Karo yapıştırıcıları -  
Özellikler, uygunluk değerlendirmesi,  
sınıflandırma ve gösteriliş

- |                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| - Yangına tepki                                            | Sınıf A1               |
| - Başlangıç çekme yapışma kuvveti                          | ≥1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - Isıyla yaşlandırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti     | ≥1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - Suya daldırıldıktan sonra çekme yapışma kuvveti          | ≥1,0 N/mm <sup>2</sup> |
| - Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma kuvveti | ≥1,0 N/mm <sup>2</sup> |

**TS EN 12004**

uygun olarak üretilmiştir.

**C2FTE S2 sınıfı**

- C : Çimento esaslı  
2 : Yüksek performanslı  
F : Hızlı priz alan  
T : Kayma özelliği azaltılmış  
E : Uzatılmış çalışma süresi  
S2: Çok 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