# 1012 GRANİFİX

## Granit Fayans ve Seramik Yapıştırıcısı







**1012 GRANİFİX;** iç ve dış mekanlarda küçük ve orta ebatlı granit, fayans ve benzeri kaplama malzemelerinin yatay ve düşey yüzeylere döşenmesinde kullanılan, uzatılmış açık bekletme süresine sahip, kayma özelliği azaltılmış çimento esaslı yüksek performanslı granit, seramik yapıştırma harcıdır **(C2TE sınıfı)**. Geliştirilmiş formülü sayesinde yüksek yapışma gücüne sahiptir, düşey uygulamalarda kayma yapmaz, kolay ve hızlı işçilik sağlar.

## KULLANIM YERLERİ

• Uygulama sırasında daha uzun açık bekletme süresi gerektiren iç ve dış mekân uygulamalarında,
• Beton, çimento esaslı sıva, şap ve benzeri mineral esaslı yüzeyler üzerine seramik granit ve fayans uygulamalarında,
• Yüksek yapışma dayanımı gerektiren, küçük ve orta boyutlu fayans granit ve seramiklerin,yapıştırılmasında kullanılır.

## ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

• Yüksek yapışma dayanımına sahiptir.
• Kolay hazırlanır ve uygulanır.
• Uzatılmış açık bekleme süresine sahiptir.
• Çökme yapmaz.
• Yatay ve düşey yüzeylerde güvenle uygulanabilir.
• Düşey yüzeylerdeki uygulamalarda sarkma yapmaz, yukarıdan aşağıya doğru uygulama imkanı sağlar.
• Suya ve dona 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.Yüksek emici yüzeyler uygulamadan önce astarlanmalıdır.

**b) Ürün Hazırlığı:**
Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kabına boşaltılır. **1012 Granifix**, 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 **1012 Granifix** tabakası tatbik edilir. Açık bekletme süresi olan en az 30 dakika içinde kaplanabilecek büyüklükteki alana **1012 Granifix**, malanın dişli tarafı ile üniform kalınlık elde edilecek şekilde tek yönde çekilir. Kalınlıkları farklı fayansların veya seramiklerin yapıştırılmasında, uygulama yüzeyindeki bozuklukları kapatmak amacıyla, her fayansın yada seramiğin altına 1 mm kalınlığında harç sürülmesi önerilir. Fayansları veya seramikleri yerine uygularken **1012 Granifix**'in tamamen temas etmelerini sağlamak için, fayans yada seramik, harcın içinde yüzdürülür. Uygun fayans veya seramik ebadına göre tavsiye edilen derz aralığı bırakılarak uygulama tamamlanır. Bırakılan derz aralıklarının doldurulması için **Termatect Derz Dolgu**'ları kullanılmalıdır.Düşeyde 12-18 saat, yatayda 24 saat sonra derz dolgu işlemine 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. **1012 Granifix** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## ÜRÜN BİLGİSİ

| | |
|---|---|
| **Kimyasal Yapı** | Su tutucu katkılar içeren çimento esaslı karışım. |
| **Ambalaj** | 25 kg ± %2 kraft torba - 60 torba/palet. |
| **Görünüm / Renk** | Gri / Beyaz toz. |
| **Raf Ömrü** | Uygun depolama koşullarında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır |
| **Depolama Koşulları** | Orjinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, kuru şartlarda, nemden koruyarak doğru bir şekilde saklanmalıdır.En fazla 2 palet üst üste konulmalıdır. |

## UYGULAMA BİLGİSİ

| | |
|---|---|
| **Uygulama Sıcaklığı** | (+5 ºC) min. / (+35 ºC) max. |
| **Karışım Oranı** | 6-7 lt su / 25 kg toz. |
| **Kap Ömrü** | 4 saat. |
| **Açıkta Bekleme Süresi** | En az 30 dk. |
| **Kullanıma Alma Süresi** | Derz dolgu uygulamasından önce : En az 24 saat.<br>Hafif yaya trafiğine maruz kalmadan önce : En az 24 saat.<br>Tamamen yaya trafiğine maruz kalmadan önce : En az 7 gün. |
| **Tüketim** | Normal ebat karolar : 8 mm kalınlık ~ 4-5 kg/m$^2$ |

## TEKNİK BİLGİ

| | |
|---|---|
| **Yapışma Mukavemeti (EN 1348)** | |
| **- Başlangıç** | ≥ 1 N/mm² |
| **- Suya Daldırıldıktan Sonra** | ≥ 1 N/mm² |
| **- Isıyla Yaşlandırıldıktan Sonra** | ≥ 1 N/mm² |
| **- Donma-Çözünme Çevriminden Sonra** | ≥ 1 N/mm² |
| **Sıcaklık Dayanımı** | (-30 ºC) - (+60 ºC) |
| **Tehlikeli Maddeler (EN 12004)** | Güvenlik Bilgi Formu'na Bakınız. |
| **Yangına Tepki** | A1 |
| **Kayma Değeri** | ≤ 0,5 mm |

## GÜVENLİK UYARILARI

• **P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
• **P264 / P280** Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın. / Koruyucu eldiven/göz koruyucu kullanın.
• **P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
• **P302+P352** CİLTLE TEMAS HALİNDE: Bol su ile yıkayın.
• **P273** Çevreye salınmasından kaçının.
• **P301+P312** YUTULMASI HALİNDE: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız zehir merkezini/doktoru arayın.Kabı veya etiketi gösterin.

## ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

## 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:**
**Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti**. ürünleri hakkında bu teknik dökümanda yer alan veriler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti**. tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında firmamızın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti**. ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti**. tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti**. sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir.

Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün **Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti**. başvurarak temin edebilecekleri Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

## BİLEŞEN İSMİ /Portland Çimento

**RİSK İŞARETLERİ**
**H315** Cilt tahrişine yol açar.
**H318** Ciddi göz hasarına yol açar.
**H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.



GHS05 GHS07

CE

| |
|---|
| Performans Beyan No:012024.SY.EN12004-1.012 |
| Sistem 3 |
| Terma Yapı Kimyasalları San.Tic.Ltd.Şti |
| Adana Hacı Sabancı OSB.İsmet Atlı Cad. No:7 SARIÇAM / ADANA / TÜRKİYE |
| 24 |
| "GülerTermatect" 1012 Granifix Fayans Granit ve Seramik Yapıştırıcısı |
| EN 12004-1 Nisan 2017 |
| Seramik karo yapıştırıcıları - Bölüm 1: Gerekler, performans sürekliliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması, sınıflandırma ve işaretleme |
| C2 TE |
| Çimento ve Benzeri Yapıştırıcı (C), Özellikleri İyileştirilmiş (2), Kayma Özelliği Azaltılmış (T), Açık Bekletme Süresi Uzatılmış (E) |

| | |
|---|---|
| Yangına Tepki | A1 SINIFI |
| Tehlikeli Madde Salınımı | SDS Bakınız |
| Çekmede Başlangıç Adezyon Dayanımı | ≥ 1 N/mm² |
| Suya Batırma Sonrası Çekmede Adezyon Dayanımı | ≥ 1 N/mm² |
| Isıl Eskitme İşlemi Sonrası Çekmede Adezyon Dayanımı | ≥ 1 N/mm² |
| Donma Çözülme Çevrimleri Sonrası Çekmede Adezyon Dayanımı | ≥ 1 N/mm² |
| Açık Bekletme Süresi:Çekmede Adezyon Dayanımı (En az 30 dk sonra) | ≥ 0,5 N/mm² |
| Kayma (T) | ≤ 0,5 mm |

**EN 12004**
uygun olarak üretilmiştir.

**C2TE** sınıfı

**C :** Çimento esaslı
**2 :** Özellikleri iyileştirilmiş (Yüksek performanslı),
**T :** Kayma özelliği azaltılmış
**E :** Uzatılmış çalışma süresi

CERTIFIED ISO 9001 GUARANTEE

TERMA
YAPI KİMYASALLARI

**Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.**

**Production Place/Üretim Yeri**
Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi
İsmet Atlı Cad. No:7 / 01410
Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE
Contact : +90(322) 394 31 01
E-mail : info@termatect.com
www.termatect.com

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ
1012 Granifix
Ağustos 2026, Versiyon 1.1
Bay.Poz No: 04.013/1
Rev.No:0000/YT:01.08.2026