



# Tixobond Grey

**Seramik karolar için, düşeyde kayma yapmayan, açıkta bekleme süresi uzatılmış, çimento esaslı gri yapıştırıcı**

## TS EN 12004'E GÖRE SINIFLANDIRMASI

**Tixobond Grey**, C1TE sınıfı, düşeyde kayma yapmayan (T), açıkta bekleme süresi uzatılmış (E), çimento esaslı (C), normal (1) bir yapıştırıcıdır.

**Tixobond Grey**'in CE belgesi, Technische Universität München laboratuvarı (Almanya) tarafından düzenlenen **25090234/Gi (TUM)** nolu **ITT** ile sertifikalandırılmıştır.

## KULLANIM ALANI

- Her tür ve boyutta seramik karonun (çift pişirilmiş, tek pişirilmiş, porselen, klinker, vb.) iç mekan uygulamalarında yapıştırılmasında.
- Genel olarak bütün seramik karo türlerinin (çift pişirilmiş, tek pişirilmiş, porselen, klinker, küçük boyutlu, vb.) dış mekan uygulamalarında yapıştırılmasında.

## Bazı uygulama örnekleri

- Kağıt kaplı veya arkası fileli seramik mozaiklerin ve bütün seramik karo türlerinin şu zeminlere uygulanmasında:
  - çimentolu harç ve çimentolu sıva uygulanmış duvarlarda;
  - rijit bir şekilde desteklenmeleri kaydıyla alçı panel duvarlarda;
  - astar ile işlem gördükten sonra alçı alt yüzeylerde.
- Seramik karoların çapraz veya yukarıdan aşağıya derz artısı kullanmaya gerek duymaksızın yapıştırılmasında.
- Arkası yüksek dişli veya derin karoların yapıştırılmasında.

- Karoların 15 mm'ye kadar tesviye farkına sahip alt yüzeylere ve sıvalara önceden tesviye yapılmaksızın uygulanmasında.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

**Tixobond Grey**, MAPEI ARGE laboratuvarlarında geliştirilen özel bir karışıma göre üretilen, çimento, granülometrisi ayarlanmış silis kum, sentetik reçineler ve özel katkılardan oluşan ince, gri tozdur.

**Tixobond Grey** suyla karıştırıldığında, yayılması kolay, macun kıvamında bir harç haline gelir. Çok yüksek yapışma ve tiksotropi karakterine sahiptir, dolayısıyla düşey yüzeylerde ağır karolar kullanıldığında bile çökme yapmadan veya karoları kaydırmadan uygulanabilir.

**Tixobond Grey**, normalde yapılarda kullanılan tüm malzemelere mükemmel yapışarak, kayda değer bir büzüşme yapmadan, iyi bir dayanımla sertleşir.

## ÖNERİLER

Şu durumlarda **Tixobond Grey** kullanmayın:

- ağaç alt yüzeylerde;
- metal, kauçuk, PVC veya linolyum alt yüzeylerde;
- kısa sürede hafif yaya trafiğine açılması gereken alt yüzeylerde;
- emici olmayan alt yüzeylerde.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Alt yüzeylerin hazırlanması

Alt yüzeyler prizini iyi almış, mekanik olarak güçlü, kuru,



gevşek parçalardan, gres, yağ, boya ve balmumundan arındırılmış olmalıdır. Çimento esaslı alt yüzeyler, karolar döşendikten sonra büzümeye maruz kalmamalıdır. Bu yüzden, iyi havalarda şaplar, kalınlıklarının her bir santimetresi için en az bir hafta prizini almış olmalıdır.

Çok sıcak veya doğrudan güneş ışığına maruz kalan yüzeyleri soğutmak için suyla nemlendirin.

Alçı alt yüzeyler tamamen kuru ve yeterince sert, tozdan arındırılmış ve her durumda **Primer G** veya **Eco Prim T** ile işlem görmüş olmalıdır. Yüksek oranda neme maruz alanlar ise **Primer S** ile astarlanmalıdır.

#### **Karışımın hazırlanması**

**Tixobond Grey**'u temiz suyla, pürüzsüz ve topaksız bir macun elde edilene kadar karıştırın. Karışımı 5-10 dakika dinlenmeye bırakın ve tekrar karıştırın. Artık uygulamaya hazırdır.

Her 100 birim (ağırlıkça) **Tixobond Grey** için 24-26 birim su kullanın, bu da her 25 kg **Tixobond Grey** için yaklaşık 6-6,5 litre suya eşittir.

Yukarıdaki talimatlar dikkatlice takip edilirse **Tixobond Grey** karışımı en az 8 saat işlenebilir halde kalır.

#### **Karışımın uygulanması**

**Tixobond Grey**'u alt yüzeye bir mala ile uygulayın. Mala seçerken izlenecek temel kural, karoların arkasını yapıştırıcı ile kaplamaya yetecek nitelikte bir mala olmasıdır.

İyi bir yapışma elde etmek için, malanın düz tarafı ile alt yüzeye ince bir **Tixobond Grey** tabakası yayın. Daha sonra derhal, uygun bir mala kullanarak karonun tipine ve boyutuna göre istenen kalınlığı serin:

- 5x5 cm'e kadar mozaikler için, MAPEI No. 4 kare taraklı mala önerilir;
- normal boyutlu seramik karolar için, MAPEI No. 5 kare taraklı mala önerilir (tüketim 2,5-3 kg/m<sup>2</sup>);
- zeminler, çok engebeli yüzeyler veya arkası yüksek dişli karolar için, MAPEI No. 6 veya No. 10 mala önerilir (tüketim 5-9 kg/m<sup>2</sup>).

Donmaya maruz dış mekanlar ve bitirme malzemeleri veya 900 cm<sup>2</sup>'den büyük karoların döşenmesi gibi özellikle zorlu uygulamalar için **Tixobond Grey** ayrıca karoların arka yüzüne de yayılmalıdır (sırt kaplama yöntemi).

#### **Karoların döşenmesi**

Uygulama öncesi karoları ıslatmaya gerek yoktur. Yalnızca arkası çok tozlu olanların temiz suya daldırılarak yıkanması önerilir. Karolar, yapıştırıcı ile tam bir temas sağlanması için sıkı bir basınç uygulanarak yerleştirilmelidir.

Normal sıcaklık ve nem şartlarında **Tixobond Grey**'un açıkta bekleme süresi 30 dakikadır. Elverişsiz koşullar (fazla güneş, kuru rüzgar ve yüksek sıcaklıklar) veya alt yüzeyin çok emici olması, bu süreyi birkaç dakikaya kadar düşürebilir.

Bu yüzden, yapıştırıcı yüzeyinde bir kabuk tabakasının oluşmadığını ve yapıştırıcının taze kaldığını sürekli kontrol edin. Eğer yüzeyde bir kabuk tabakası oluşmuşsa, yapıştırıcıyı bir mala ile tekrar yayın. Kabuk oluştuğunda su ile ıslatılması önerilmez çünkü su, kabuğu çözmek yerine, yapışmayı önleyen bir film tabakası oluşturur.

Gerekliyse karolar, uygulamayı takip eden ilk 15 dakika içinde düzeltilmelidir, aksi takdirde karoları hareket ettirmek zorlaşır.

**Tixobond Grey** ile uygulanan kaplamalar en az 24 saat boyunca yıkanmamalı veya yağmura maruz kalmamalı ve uygulamadan sonra en az 5-7 gün dona veya doğrudan güneş ışığına karşı korunmalıdır.

#### **DERZ DOLGUSU VE MASTİK YAPILMASI**

Derz boşlukları, duvara uygulama yapılmasından 4 ila 8 saat sonra, çok çeşitli renklerde bulunabilen MAPEI çimento esaslı veya epoksi derz dolgularından uygun olanı ile doldurulabilir.

Genleşme derzlerinin sızdırmazlığı, uygun bir MAPEI mastiği ile sağlanmalıdır.

#### **HAFİF YAYA TRAFİĞİNE AÇMA**

Zeminler, yaklaşık 24 saat sonra hafif yaya trafiğine hazır olur.

#### **KULLANIMA HAZIR OLMA**

Yüzeyler, yaklaşık 14 gün sonra hizmete açılabilir.

#### **Temizlik**

Aletler ve kaplar, **Tixobond Grey** hala tazeyken, bolca su kullanılarak temizlenebilir. Yüzeyler, yapıştırıcı kurumadan, nemli bir bezle temizlenmelidir.

#### **TÜKETİM**

Her bir mm kalınlık için yaklaşık 1,25 kg/m<sup>2</sup>.

#### **PAKETLEME**

**Tixobond Grey** 25 kg'lık torbalarda sağlanır.

#### **DEPOLAMA**

**Tixobond Grey** orijinal ambalajında kuru bir yerde 12 ay saklanabilir. Ürün (EC) No 1907/2006 (REACH) - All. XVII, madde 47 düzenlemesinde Annex XVII şartlarıyla uyumludur.

#### **HAZIRLAMA VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI**

**Tixobond Grey** tahriş edicidir, ter veya diğer vücut sıvıları ile temas ettiğinde tahriş edici alkaline reaksiyona veya hassas kişilerde alerjik reaksiyona neden olan çimento içerir. Gözlere zarar verebilir. Koruyucu eldiven ve gözlük kullanımı tavsiye edilir.

## TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

Bu standartlarla uyumludur:

- TS EN 12004 - C1TE  
- ISO 13007-1 - C1TE

### ÜRÜN KİMLİĞİ

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Kıvam:                              | toz                          |
| Renk:                               | gri                          |
| Katı yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> ): | 1.400                        |
| Katı madde miktarı (%):             | 100                          |
| EMICODE:                            | EC1 R Plus - çok düşük yayım |

### UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C - 50% B.N.)

|   |   |
|---|---|
| Karışım oranı:                              | 100 birim <b>Tixobond Grey</b> ile ağırlıkça 24-26 birim su |
| Karışımın kıvamı:                           | hafif macun   |
| Karışımın yoğunluğu (kg/m <sup>3</sup> ):   | 1.500   |
| Karışımın pH değeri:                        | 13  |
| Kap ömrü:                                   | 8 saatten fazla   |
| Uygulama sıcaklığı:                         | +5°C ile +35°C arası  |
| Açıkta bekleme süresi (TS EN 1346'ya göre): | 30 dakika   |
| Düzeltilme yapma süresi:                    | yaklaşık 15 dakika  |
| Duvarda derz dolgusu yapmaya hazır olma:    | 4-8 saat sonra  |
| Zeminde derz dolgusu yapmaya hazır olma:    | 24 saat sonra   |
| Hafif yaya trafiğine açma:                  | 24 saat sonra   |
| Kullanıma hazır olma:                       | 14 gün  |

### NİHAİ PERFORMANS

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| TS EN 1348'e göre yapışma mukavemeti (N/mm <sup>2</sup> ): |                                    |
| - başlangıç yapışması (28 gün sonra):                      | 1,3                                |
| - ısıyla yaşlandırma sonrası yapışma:                      | 0,9                                |
| - suya daldırma sonrası yapışma:                           | 1,1                                |
| - donma/çözülme döngülerinden sonra yapışma:               | 1,2                                |
| Alkali dayanımı:   | mükemmel                           |
| Yağlara dayanım:   | mükemmel (bitkisel yağlarda zayıf) |
| Solventlere dayanım:                                       | mükemmel                           |
| Hizmet süresince sıcaklık dayanımı:                        | -30°C ile +90°C arası              |

# Tixobond Grey



Ürünümüzün kullanımıyla ilgili güvenlik kuralları hakkında daha ayrıntılı ve tam bilgi için, lütfen malzeme güvenlik bilgi formunun (MSDS) en son versiyonuna başvurunuz.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

## UYARI

*Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.*

Lütfen ürünün [www.mapei.com](http://www.mapei.com) adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.



Bu sembol, zeminler için kullanılan ürünlerin emisyon seviyesinin kontrolü amacıyla çalışan uluslararası bir kurum olan GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) tarafından belgelendirilmiş, düşük seviyede zararlı organik bileşen (VOC) yayan MAPEI ürünlerini tanımlamak için kullanılır.



**Çevreye Olan Bağlılığımız**  
MAPEI ürünü, Proje Tasarımcı ve Yüklenicilerinin, U.S. Green Building Council'e uygun olarak yenilikçi LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) projeleri yapmalarına yardımcı olur.

**Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve [www.mapei.com](http://www.mapei.com) adresinden alınabilir**



BUILDING THE FUTURE