



Tixobond Plus

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



EN 12004'E GÖRE SINIFLANDIRMASI

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

KULLANIM ALANI

- Her tür ve boyutta seramik karonun (çift pişirilmiş, tek pişirilmiş, porselen, klinker, vb.) iç mekân uygulamalarında yapıştırılmasında.
- Genel olarak bütün seramik karo türlerinin (çift pişirilmiş, tek pişirilmiş, porselen, klinker, küçük boyutlu, vb.) dış mekân 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 artışı 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 Plus, MAPEI ARGE laboratuvarlarında geliştirilen özel bir karışıma göre üretilen, çimento, granülometrisi ayarlanmış silis kum, sentetik reçineler ve özel katkılardan oluşan ince, gri tozudur.

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

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

ÖNERİLER

Aşağıda listelenen durumlarda **Tixobond Plus** kullanmayın:

- ahşap 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 büzüşmeye 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 VG** ile işlem görmüş olmalıdır. Yüksek oranda neme maruz alanlar ise **Primer S** ile astarlanmalıdır.

Karışımın hazırlanması

Tixobond Plus'ı temiz suyla, pürüzsüz ve topaksız bir macun elde edene kadar karıştırın. Karışımı 5-10 dakika dinlenmeye bırakın ve tekrar karıştırın. Artık uygulamaya hazırdır. Her 100 birim (ağırlıkça) **Tixobond Plus** için 28-30 birim su kullanın, bu da her 25 kg **Tixobond Plus** için 7,0-7,5 litre suya eşittir.

Karışımın yukarıda yer alan talimatlara uygun şekilde hazırlanması halinde; **Tixobond Plus** karışımı en az 8 saat işlenebilir halde kalır.

Karışımın uygulanması

Tixobond Plus'ı 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 Plus** tabakası yayın. Hemen sonrasında, uygun bir mala kullanarak karonun tipine ve boyutuna göre istenen kalınlıkta yapıştırıcı uygulayın:

- 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/m²);
- zeminler, çok engebeli yüzeyler veya arkası yüksek dişli karolar için, MAPEI No. 6 veya No. 10 mala önerilir (tüketim 5-9 kg/m²).

Donmaya maruz dış mekanlar ve bitirme malzemeleri veya 900 cm²'den büyük karoların döşenmesi gibi özellikle zorlu uygulamalar için **Tixobond Plus** 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 Plus'ın açıkta bekleme süresi 30 dakikadır. Elverişsiz koşullar (fazla güneş, kuru rüzgâr 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 Plus 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 Plus** hala tazeyken, bolca su kullanılarak temizlenebilir. Yüzeyler, yapıştırıcı kurumadan, nemli bir bezle temizlenmelidir.

TÜKETİM

Her bir mm kalınlık için yaklaşık 1,25 kg/m².

PAKETLEME

Tixobond Plus 25 kg'lık torbalarda sağlanır.

DEPOLAMA

Tixobond Plus orijinal ambalajında kuru bir yerde 12 ay saklanabilir.

HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Ürünümüzün güvenli kullanımına ilişkin talimatlara, web sitemiz www.mapei.com'da yer alan Güvenlik Bilgi Formunun en son versiyonundan ulaşabilirsiniz.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN ÜRÜN.

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	toz
Renk:	gri
Yoğunluk (kg/m ³):	1.400
Katı madde oranı (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - çok düşük emisyon

UYGULAMA BİLGİSİ (+20°C – %50 B.N.)

Karışım oranı:	100 birim Tixobond Plus için ağırlıkça 28-30 birim su (her 25 kg'lık Tixobond Plus için 7,0-7,5 litre su)
Karışımın kıvamı:	hafif macun
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1.500
Karışımın pH değeri:	13
Kap ömrü:	yaklaşık 8 saat
Uygulama için minimum ve maksimum sıcaklık:	+5°C ila +35°C
Açıkta bekleme süresi (EN 1346):	30 dakika
Düzeltilme yapma süresi:	yaklaşık 15 dakika
Duvar da 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 süresi:	14 gün

NİHAİ PERFORMANS

EN 1348'e göre yapışma mukavemeti (N/mm ²):	
- başlangıç yapışması (28 gün sonra):	0,8
- ısıyla yaşlandırma sonrası yapışma:	0,6
- suya daldırma sonrası yapışma:	1,0
- donma/çözülme döngülerinden sonra yapışma:	1,1
Alkali dayanımı:	mükemmel
Yağlara dayanım:	mükemmel (bitkisel yağlara karşı zayıf)
Solventlere dayanım:	mükemmel
Hizmet süresince sıcaklık dayanımı:	-30°C ile +90°C arası

Tixobond Plus



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 adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.

YASAL UYARI

www.mapei.com.tr adresinde de yayınlanmakta olan bu Teknik Bilgi Föyünün içeriği değiştirilmemeli ve müdahale edilmemelidir. BU TEKNİK BİLGİ FÖYÜNÜN 3. KİŞİLER

TARAFINDAN MÜDAHALE EDİLEREK İÇERİĞİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ HALİNDE MAPEI'NİN ÜRÜNLERLE İLGİLİ SORUMLULUKLARI TAMAMEN ORTADAN KALKAR. Bu nedenle ve 3. kişiler tarafından müdahale edilmiş/ değiştirilmiş olma ihtimaline binaen lütfen teknik bilgi föyünün güncel içeriğini www.mapei.com.tr adresinden teyit ediniz.



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

Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve www.mapei.com adresinden alınabilir



YAPIŞTIRICILAR • MASTİKLER • İNŞAAT KİMYASALLARI