



Adesilex P10

Cam, seramik ve mermer mozaikler için düşeyde kayma yapmayan ve açıkta bekleme süresi uzatılmış, yüksek performanslı, çimento esaslı beyaz renkli yapıştırıcı

TS EN 12004'E UYGUN SINIFLANDIRMASI

Adesilex P10, C2TE sınıfı, özellikleri iyileştirilmiş (2), kaymaya karşı dirençli (T), çimento esaslı (C), açıkta bekleme süresi uzatılmış (E) bir yapıştırıcıdır.

Adesilex P10'un CE belgesi, Technische Universität München laboratuvarı (Almanya) tarafından düzenlenen **25080061/Gi** nolu **ITT** ile ve MPA Dresden Enstitüsü (Almanya) tarafından düzenlenen **2008-B-2749/13** ve **2008-B-2479/16** nolu **ITT** ile sertifikalandırılmıştır.

KULLANIM ALANI

Aşağıdaki malzemelerin iç ve dış mekanların zemin ve duvarlarına uygulanmasında:

- arkası fileli veya ön yüzü kağıt kaplı, normal veya ağır cam, seramik ve mermer mozaikler.

Bazı uygulama örnekleri

Adesilex P10:

- seramik, cam ve mermer mozaiklerin çimento esaslı sıvalar üzerine yukarıdan aşağıya yapıştırılması;
- mozaiklerin düzlemsel olmayan yüzeylerde kaymadan yapıştırılması;
- mozaiklerin alçı levha üzerine yapıştırılması.

Adesilex P10 ve su ile 1:1 oranında seyreltilmiş Isolastic karışımı:

- mozaiklerin yüzme havuzlarında sıva üzerine veya **Mapelastic** ile su yalıtımı yapılmış yüzeylere yapıştırılması;
- mozaiklerin iç mekanlarda mevcut seramik karolar üzerine yapıştırılması;



Adesilex P10



Bir yüzme havuzunda 2x2 cm cam mozaiklerin 1:1 oranında seyreltilmiş Isolastic ve Adesilex P10 karışımı ile uygulanması



1x1 cm cam mozaiklerin duvara uygulanması



2x2 cm mermer mozaiklerin duvara uygulanması

- yüzme havuzlarında, küçük boyutlu seramik karoların sıva üzerine yapıştırılması.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Adesilex P10, MAPEI ARGE laboratuvarlarında geliştirilen bir formüle göre üretilen, çimento, granülometrisi ayarlanmış agregalar, sentetik reçineler ve özel katkıları içeren, oldukça ince beyaz tozdur.

Adesilex P10 doğru miktarda su veya **Isolastic** ile karıştırıldığında, aşağıdaki özelliklere sahip bir harç haline gelir:

- beyaz renkli. Cam mozaik karoların renklerini canlandırır;
- kolayca işlenebilen yoğun macun kıvamında;
- yapılar da kullanılan tüm geleneksel malzemelere mükemmel yapışan;
- yüksek oranda tiksotropik: **Adesilex P10**, ağır karolar kullanıldığında bile düşey yüzeylerde sarkmadan veya kaymadan uygulanabilir. Mozaik karolar yukarıdan aşağıya doğru aralarında derz artışı kullanılmadan döşenebilir;
- uygulamayı daha kolay kılan, özellikle artırılmış açıktaki bekleme ve düzeltme süreli.

Not: Suyla 1:1 oranında seyreltilmiş **Isolastic**'in **Adesilex P10** ile karıştırılması, malzemenin TS EN 12004'e göre belirlenmiş C2E S1 sınıfı özelliklerini (yüksek oranda esnek, açıktaki bekleme süresi uzatılmış, özellikleri iyileştirilmiş çimento esaslı yapıştırıcı) daha da iyileştirecektir.

ÖNERİLER

Aşağıdaki durumlarda, **Adesilex P10**'u, suyla 1:1 oranında seyreltilmiş **Isolastic** ile karıştırarak kullanınız:

- cam mozaik veya seramik karoların emici olmayan yüzeylere uygulanması (**Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapegum WPS**, karolar, vb.);
- cam mozaik ve seramik karoların yüzeyleri emici olsa dahi yüzme havuzlarına, su depolarına ve benzer yapılara uygulanması;

Adesilex P10'u şu durumlarda kullanmayınız:

- ahşap veya sıkıştırılmış masif ahşap yüzeylerde;
- metal, kauçuk, PVC veya linolyum yüzeylerde;
- seramik karo uygulamalarında yapıştırıcı tabakasının 5 mm'den daha kalın olması gerektiğinde;
- 6 aydan az prizlenme süresine sahipse, kuvvetli geç harekete maruz beton yüzeylerde.

Belirgin ölçüde nemli yüzeyler **Adesilex P10**'un prizlenmesini yavaşlatabilir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler, prizini almış, sağlam, gevşek parçalardan, gres, yağ, boya ve

balmumundan arındırılmış ve yeterince kuru olmalıdır.

Çimento esaslı yüzeyler, karoların montajından sonra büzümeye maruz kalmamalıdır. Normal hava koşullarında, sıvalar kalınlıklarının her santimetresi için en az 1 hafta ve çimento esaslı şaplar, MAPEI'in şaplar için özel bağlayıcıları **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** veya **Topcem Pronto** ile yapılmamışsa, 28 gün boyunca prizini almış olmalıdır.

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

Alçı yüzeyler ve anhidrit şaplar tamamen kuru, yeterince sert ve tozdan arındırılmış olmalıdır.

Bu yüzeyler **Primer G** veya **Eco Prim T** ile, yüksek oranda neme maruz alanlar ise **Primer S** ile işlem görmelidir.

Genel olarak, yüzeylerdeki çatlakları onarmadan, hızlı priz alan şapları konsolide etmeden ve uygulama yüzeylerinin tesviyesinden önce MAPEI'in yüzey hazırlığı ile ilgili teknik dökümanlarına başvurunuz.

Karışımın hazırlanması

Karıştırmaya devam ederken, **Adesilex P10**'u ağırlıkça %31-33 oranında temiz su ile dolu bir kaba dökün (her 25 kg toz için 7,75-8,25 l su). Homojen, macun kıvamında ve topaksız bir karışım elde etmek için mümkünse düşük hızlı bir karıştırıcı ile karıştırın.

Karışımı 5-10 dakika dinlendirin ve kullanmadan önce kısa bir süre tekrar karıştırın.

Bu şekilde karıştırıldığında **Adesilex P10**'un yaklaşık 8 saat kap ömrü olur.

Karışımın uygulanması

İyi bir yapışma sağlamak için, malanın düz yüzeyini kullanarak alt yüzeye ince bir **Adesilex P10** tabakası uygulanması tavsiye edilir.

Bu, yapıştırıcının düzeltme yapma ve açıktaki bekleme süresini en verimli şekilde kullanma imkanı sağlar. Sonra karışımı uygun taraklı mala ile uygulayın.

Uygun mala seçerken temel prensip, karoların arkasını yapıştırıcı ile %100 kaplayacak nitelikte olmasıdır. Arkası düzgün olmayan veya özellikle yüksek dişli (kurtağzı gibi) karolar iyi bir yapışma elde etmek için, **Adesilex P10** karoların arka yüzüne de uygulanmalıdır (çift kaplama tekniği).

Karoların yerleştirilmesi

Uygulama öncesi karoları ıslatmaya gerek yoktur. Yalnızca arkası çok tozlu olanların temiz suya batırılması önerilir.

Mozaikler ve karolar yukarıdan başlayarak aşağıya doğru, yapıştırıcı ile tam bir temas sağlanması için sıkı bir basınç uygulanarak yerleştirilmelidir.

Normal sıcaklık ve nem koşullarında, **Adesilex P10**'un açıktaki bekleme süresi yaklaşık 20-30 dakikadır. Olumsuz hava koşulları (fazla güneş, kuru rüzgar, yüksek sıcaklıklar, vb.) veya alt yüzeyin çok emici olması bu açıktaki bekleme süresini bazen birkaç dakikaya kadar düşürebilir. Yayılmış yapıştırıcının taze kaldığını ve yüzeyinde kabuk oluşmadığını kontrol edin. Yapıştırıcının yayılmasından önce alt uygulama yüzeyinin ıslatılması açıktaki bekleme süresini artırmaya yardımcı olabilir.

Eğer yüzeysel bir kabuk oluşmuşsa yapıştırıcıyı taraklı bir mala ile tekrar yaymak suretiyle tazeleyin. Kabuk oluştuğunda su

TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

Bu standartlarla uyumludur:

- TS EN 12004 - C2TE
- TS EN 12004 - C2E S1 (su ile 1:1 oranında seyreltilmiş Isolastic ile karıştırıldığında)
- ISO 13007-1 - C2TE (C2E S1 - su ile 1:1 oranında seyreltilmiş Isolastic ile karıştırıldığında)

ÜRÜN KİMLİĞİ

Tip:	toz
Renk:	beyaz
Katı yoğunluk (kg/m ³):	1.350
Katı madde miktarı (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - çok düşük yayım

UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C ve 50% B.N.)

Karışım oranı:	100 birim Adesilex P10 için 31-33 birim su veya 100 birim Adesilex P10 için 16 birim su + 16 birim Isolastic
Karışımın kıvamı:	hafif macun
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1.500
Karışımın pH değeri:	13
Kap ömrü:	yaklaşık 8 saat
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +40°C arası
Açıkta bekleme süresi (TS EN1346'ya göre):	30 dakikadan fazla
Düzeltilme yapma süresi:	yaklaşık 30 dakika
Duvar derz dolgusu yapma:	4-8 saat sonra
Zeminde derz dolgusu yapma:	24 saat sonra
Hafif yaya trafiğine açma:	24 saat
Hizmete açma:	14 gün

NİHAİ PERFORMANS

TS EN 1348'e göre yapışma mukavemeti (N/mm ²):	
- başlangıç (28 gün sonra):	1,5
- ısıyla yaşlandırma sonrası:	1,4
- suya daldırma sonrası:	1,3
- donma/çözülme döngüsü sonrası:	1,4
Alkali dayanımı:	mükemmel
Yağlara dayanım:	mükemmel (bitkisel yağlarda zayıf)
Solventlere dayanım:	mükemmel
Hizmet süresince sıcaklık dayanımı:	mükemmel
TS EN 12004'e göre esneklik (Adesilex P10 + Isolastic - 1:1 oranında su ile seyreltilmiş):	S1 - esnek

Adesilex P10



ile ıslatılması önerilmez çünkü su yapışmayı önleyen bir film tabakası oluşturur. Eğer gerekiyorsa, karolar yerleştirmenin ilk 30 dakikası içinde düzeltilebilir, ancak bu süreden sonra düzeltme işlemi zorlaşır. **Adesilex P10** kullanılarak yapılan zemin ve duvar uygulamaları en az 24 saat yıkanmamalı veya yağmura maruz kalmamalı ve uygulamadan sonra en az 5 ila 7 gün don ve direkt güneşten korunmalıdır.

DERZ DOLGUSU VE MASTİK YAPILMASI

Duvar derzleri 4 ila 8 saat sonra, zemin derzleri de 24 saat sonra çok çeşitli renklerde bulunabilen MAPEI çimento esaslı veya epoksi derzlerden uygun olanı ile doldurulabilir.

Genleşme derzlerinin sızdırmazlığı uygun bir MAPEI mastiği ile sağlanabilir.

HAFİF YAYA TRAFİĞİNE AÇMA

Zeminler 24 saat sonra hafif yaya trafiğine açılabilir.

KULLANIMA HAZIR OLMA

Yüzeyler yaklaşık 14 gün sonra kullanıma hazır olur. Tanklar ve yüzme havuzları 21 gün sonra doldurulabilir.

Temizlik

Adesilex P10 hala tazeyken aletler ve kaplar bol su ile temizlenmelidir. Yüzeyler, yapıştırıcı kurumadan nemli bir bezle temizlenmelidir.

TÜKETİM

Mozaiklerin yapıştırılması
(mala n. 4): 2 kg/m²

Seramik karoların yapıştırılması
(mala n. 5 veya 6): 4-5 kg/m²

PAKETLEME

Adesilex P10, 25 kg kağıt torbalarda sağlanır.

DEPOLAMA

Adesilex P10 orijinal ambalajında, kuru bir yerde en az 12 ay depolanabilir. Ürün (EC) No 1907/2006 (REACH) - AII. XVII, madde 47 düzenlemesinde Annex XVII şartlarıyla uyumludur.

HAZIRLAMA VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Adesilex P10 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.

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 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 adresinden alınabilir



BUILDING THE FUTURE

Çeşitli malzemelerle yapılmış bir mozaik dekorasyon örneği