



Adesilex P9 Express

Seramik ve doğal taşlar için yüksek performanslı, hızlı priz alan, düşeyde kayma yapmayan çimento esaslı yapıştırıcı



TS EN 12004'E UYGUN SINIFLANDIRMASI

Adesilex P9 Express çimento esaslı (C), yüksek yapışma mukavemetine sahip (2), hızlı priz alan (F) ve düşeyde kayma yapmayan (T) C2FT sınıfı bir yapıştırıcıdır.

Adesilex P9 Express ürününün uygunluğu LGAI Teknolojik Merkez Laboratuvarı tarafından verilen **18/17627-2116** ve **18/17627-2117** numaralı **TT** sertifikaları ile sertifikalandırılmıştır.

KULLANIM ALANI

İç ve dış mekanlardaki bütün duvar ve zeminlere uygulanacak her türdeki seramik ve mozağin yapıştırılmasında kullanılır.

Adesilex P9 Express hızlı priz alan hidrolik bağlayıcıların karışımından oluşmuştur. Diğer taraftan, hızlı kuruyan bir ürün olmadığı için; yalnızca nem hassasiyetinin çok yüksek olmadığı doğal taşlarda kullanılabilir.

Bazı uygulama örnekleri

- Seramik, doğal taş (yüksek nem hassasiyeti olmaması şartıyla) ve mozaiklerin aşağıda listelenen alt yüzeylere yapıştırılmasında kullanılabilir:
- doğal bitişli sıva ve çimento esaslı harç bulunan duvarlar;
- iç mekanda kullanılan boşluklu çimento esaslı bloklar;
- **Primer G** ile astarlaması yapıldıktan sonra alçı ve anhidrit alt yüzeyler;
- alçı panel;
- yerden ısıtma sistemleri;
- yeterli seviyede kuru ve kürünü tamamlamış çimento esaslı şaplar;

- iç mekanlarda boyanmış duvarlar; ancak boyanın yüzeye iyice yapıştığından emin olunuz.
- Yaya trafiğine maruz kalan alanların zemin tamiratlarında, hızlı bir şekilde servise açılması gereken ticari alanların zeminlerinde kullanılabilir.
- Banyo, duş, mutfak, ticari ve halka açık alanlarda ve teras ve balkonlarda uygulanacak hızlı yapıştırma işlemlerinde kullanılabilir.
- Diğer çimento esaslı yapıştırıcıların priz alma sürelerinin çok uzun olduğu; mevcut bir kaplamanın bulunduğu eski zeminlerin üzerine yapılacak uygulamalarda kullanılabilir.
- Yüzme havuzu ve banyo küvetlerine uygulanacak küçük boyutlu karoların yapıştırılmasında kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Adesilex P9 Express özel çimento, sınıflandırılmış agrega, sentetik reçine ve 3-4 saat içinde yüksek yapışma mukavemeti sağlayan priz hızlandırıcıların karışımından oluşmuş toz halinde bir yapıştırıcıdır. Sonuç olarak, **Adesilex P9 Express** kullanılmış duvar ve yüzey kaplamaları çok kısa süre içerisinde kullanılabilir. Zeminler sadece 4 saat sonra hafif yaya trafiğine ve 24 saat sonra servise açılabilir. Prizini aldıktan sonra, **Adesilex P9 Express** dondurucu hava ve suya karşı dayanıklıdır. Suyu karıştırıldıktan sonra, aşağıda sıralanan özelliklere sahip bir harç meydana gelir:

- kolay çalışılabilirlik;
- uzatılmış kap ömrü (45 dakika);
- inşaat endüstrisinde kullanılan bütün malzemelere mükemmel yapışma kabiliyeti;

Adesilex P9 Express



Mevcut zemin üzerine;
taş görünümlü zemin
kaplaması uygulaması

TEKNİK VERİLER (tipik değerler)

- Euronorm EN 12004 (C2FE) &
- ISO 13007-1 (C2FE)
standartlarına uygundur

ÜRÜN KİMLİĞİ

Kıvam:	toz
Renk:	gri veya beyaz
Kitle yoğunluğu (kg/m ³):	1300
Kuru katı içeriği (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - çok düşük emisyon

UYGULAMA VERİLERİ (+23°C VE 50% B.N.)

Karışım oranı:	100 birim Adesilex P9 Express ağırlıkça 22-24 birim su ile karıştırılmalıdır
Karışımın kıvamı:	macun
Karışımın yoğunluğu (kg/m ³):	1500
Karışımın pH değeri:	13
Karışımın kap ömrü:	45 dakika
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +30°C arası
Açıkta bekleme süresi:	20 dakika
Onarım yapabilme zamanı:	15 dakika
Duvar yüzeyinde derz dolgu verilme süresi:	4 saat sonra
Zemin yüzeyinde derz dolgu verilme süresi:	4 saat sonra
Yaya trafiğine açma süresi:	4 saat sonra
Kullanıma hazır olma süresi:	24 saat

NİHAİ PERFORMANS

Yapışma mukavemeti (N/mm ²): - başlangıç yapışma mukavemeti (28 günün sonunda): - ısı kaynağına maruz kaldıktan sonra: - suya daldırıldıktan sonra: - donma-çözünme döngüsünden sonra: - 6 saat sonunda:	1,8 1,5 1,1 1,3 0,6
Alkali dayanımı:	mükemmel
Yağlara karşı dayanımı:	mükemmel (bitkisel yağlara karşı düşük)
Solvent dayanımı:	mükemmel
Kullanım sıcaklığı:	-30°C ile +90°C arası

- kayda değer büzüşme meydana gelmeden prizini alabilme;
- uzatılmış açıkta bekleme süresi;
- beyaz versiyonu çok yüksek beyaz dengesine sahiptir.

Adesilex P9 Express'in kullanım süresi boyunca çevreye olan etkisi; LCA (Life Cycle Assessment) tarafından ölçülmüştür. Test sonuçları EPD N° S-P-01111 (ISO 14025 ve EN15804 standartlarına uygun Çevresel Ürün Beyanı) rapor edilmiş, onaylanmış ve EPD International tarafından yayımlanmıştır.

Adesilex P9 Express çok düşük düzeyde VOC (uçucu organik bileşik) emisyonuna sahiptir. Böylelikle ürün uygulayıcıları ve kullanıcıların sağlığını da güvence altına almış olur. Ürünün emisyon değerleri Alman kuruluğu GEV tarafından EC1 Plus ile sertifikalandırılmıştır.

Adesilex P9 Express LEED kredisi kazanılmasına yardımcı olmuştur.

ÖNERİLER

- Alt yüzeyin anhidrit şap olduğu uygulamalarda; alt yüzeyi zımparalayıp bütün tozu yüzeyden uzaklaştırın ve 2:1 oranında suyla seyreltilmiş **Eco Prim VG** ya da **Primer G** ile astarlandıktan sonra yapıştırıcıyı uygulayın.
- Yapıştırıcı uygulamadan önce; alçı ve alçı panel alt yüzeyleri **Primer G** ya da **Eco Prim VG** ile astarlayın.
- Yüksek düzeyde hareket ve titreşime maruz kalan duvar ve zeminlere uygulamayın. (Ahşap, lif takviyeli çimento vb.).
- Prefabrik beton yapılar veya kürünü tamamlamamış dökme betonlara uygulamayın.
- Yüksek hareketlere maruz kalan nemli durumdaki mermer ve yapay taşlara uygulamayın. (yeşil mermer, MAPEI standartlarına göre boyutsal stabilite konusunda 'C' olarak sınıflandırılmış belirli türdeki sleyt ve kumtaşı). Bu tarz durumlarda **Keralastic**, **Keralastic T** ya da **Kerapoxy** ürünlerini tercih edin.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Alt yüzey hazırlığı

Adesilex P9 Express uygulanacak yüzeyler düz ve sağlam olmalıdır. Ayrıca ufalanan parça & gres, yağ, vernik ve parafin lekeleri bulunmamalıdır. **Adesilex P9 Express** nemli yüzeylerde daha uzun sürede priz alabilir.

Çimento esaslı alt yüzeylerde, seramikler yapıştırıldıktan sonra büzüşme olmamalıdır. Bu sebeple, iyi hava koşulları altında; sıvalar 1 cm kalınlık başına prizini tamamlaması için bir hafta beklenmelidir. Diğer taraftan, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ve **Topcem Pronto** gibi MAPEI ürün gamında yer alan özel şapların kullanılmadığı koşullarda; çimento esaslı şaplar için uygulamaya başlamadan önce 28 gün beklenmelidir. Direk

güneş ışığına maruz kalması sebebiyle yüzey sıcaklığının çok yüksek olduğu durumlarda, su yardımıyla yüzey sıcaklığı düşürülmelidir. Alçı esaslı alt yüzeyler ve anhidrit şaplar tamamen kuru, (maksimum bağıl nem oranı %0.5 ve yerden ısıtılmalı şaplar için %0.3 olmalı) sağlam ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Ayrıca, **Adesilex P9 Express** uygulamadan önce; **Primer G** ya da **Eco Prim VG** ile astarlanmalıdır. Etrafı nemli olan yüzeylerin su yalıtımının sağlanması için; **Mapecum WPS** ya da **Mapelastic** serisinden ürünler kullanın.

Karışımın hazırlanması

25 kg'lık **Adesilex P9 Express** yaklaşık 5,5-6 litre su ile karıştırılmalıdır.

Adesilex P9 Express'i temiz bir suyla birlikte kaba dökün ve elektrikli mikser yardımıyla pürüzsüz ve topaklanma olmayan bir karışım elde edinceye kadar karıştırın. Karışım elde edildikten sonra birkaç dakika bekleyin ve uygulamadan önce biraz daha karıştırın. Karışım 45 dakika içinde kullanılmalıdır.

Karışımın uygulanması

Adesilex P9 Express alt yüzeye taraklı mala kullanılarak uygulanır. Karoların arkasını iyi kaplayacak bir mala seçin. İyi bir yapışma sağlamak için, malanın düz yüzeyini kullanarak alt yüzeye ince bir **Adesilex P9 Express** tabakası uygulayın, sonra karonun tip ve ebadına bağlı olarak gerekli **Adesilex P9 Express** kalınlığını uygun bir mala kullanarak derhal uygulayın. Alt yüzey emici ve ortam sıcaklığı yüksek ise; açıkta bekleme süresini uzatmak için **Adesilex P9 Express** uygulamadan önce alt yüzeyi nemlendirin.

Seramiklerin yerleştirilmesi

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

Normal ısı ve nem koşullarında,

Adesilex P9 Express'in yaklaşık 20 dakika açıkta bekleme süresi vardır. Uygun olmayan hava koşullarında (direkt güneş ışığı, kuru rüzgâr, yüksek ısı, vb.), veya alt yüzey özellikle emiciyse, bu süre birkaç dakika kadar kısalabilir.

Bu nedenle taze kalması gereken uygulanmış yapıştırıcı yüzeyinde kabuk oluşmadığının dikkatlice kontrol edilmesi gereklidir. Kabuk oluşumunun gözlemlendiği durumlarda, taraklı mala ile taze malzeme uygulayın. Kabuk oluşuktan sonra yapıştırıcının su ile ıslatılması önerilmez, çünkü su kabuğu çözmek yerine, yüzeyde yapışmayı önleyen bir film tabakası oluşturur.

Adesilex P9 Express kullanılarak yapılan uygulamalar, su ve yağmurdan en az 3 saat, don ve direkt güneş ışığından en az 24 saat korunmalıdır.

Adesilex P9 Express



Adesilex P9 Express gri



Adesilex P9 Express beyaz - ultrabeyaz

Derz dolgusu ve mastik uygulaması

Seramik derzleri 4 saat sonra çok çeşitli renklerde bulunabilen MAPEI çimento esaslı veya epoksi derz dolgularından uygun olanı ile doldurulabilir. Genleşme derzleri uygun bir MAPEI mastiği kullanılarak tecrit edilmelidir.

Hafif yaya trafiğine açma

Zeminler yaklaşık 4 saat sonra hafif yaya trafiğine açılabilir.

Kullanıma hazır olma

Yüzeyler yaklaşık 24 saat sonra hizmete açılabilir.

Temizlik

Adesilex P9 Express hala tazeyken, aletler ve kaplar su ile temizlenebilir. Zemin ve duvar yüzeylerini yapıştırıcı kurumadan önce nemli bir bezle temizleyin.

TÜKETİM

2,5-5 kg/m².

PAKETLEME

Adesilex P9 Express beyaz ve gri 25 kg'lık torbalarda temin edilir.

DEPOLAMA

25 kg'lık Adesilex P9 Express orijinal ambalajında normal nem ve sıcaklık koşullarında 12 ay depolanabilir.

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.

UYARI

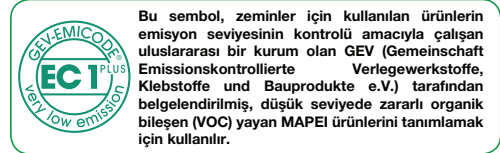
Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da,

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 (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe, 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

