

POLYAC® 18

POLYAC® SİSTEMLER İÇİN NEMLİ MİNERAL YÜZEYLERE UYGULANACAK, RİJİT, ÇOK HIZLI KÜR ALAN, PMMA BAZLI ASTAR

AÇIKLAMA

POLYAC® 18, POLYAC® sistemleri için nemli mineral yüzeyler, yeni beton ve ahşap üzerine uygulanan, rijit, çok hızlı kür alan, PMMA (Polimetil metakrilat) bazlı bir astardır.

SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- Nemli yüzeylerde uygulama
- Yüksek reaktivite
- Hızlı kür alma
- Düşük sıcaklıkta uygulanabilme
- Optimum viskozite
- Geniş uygulama yelpazesi
- Yatay ve dikey olarak uygulanabilme
- Zor koşullar altında optimize edilmiş polimerizasyon
- Rulo veya fırça ile uygulanabilme

UYGULAMA ALANLARI

POLYAC® 18, kum/çimento şapları, beton, tuğla, fayans gibi nemli mineralli ve emici yüzeylere uygulanan POLYAC® zemin, membran ve diğer POLYAC® sistemlerine yönelik rijit bir astardır. Astar mükemmel yapışma özelliğine sahip olup, hızlı reaksiyona giresi ve iyi tepkime özellikleri sayesinde donma noktasının altındaki sıcaklıklarda uygulanabilmektedir. POLYAC® 18 beton koruması olarak kullanılabilir. Tüm yüzeye uygulamadan önce söz konusu yüzeyde ilk sertleştirme ve yapışma testini yapmanızı öneririz.

UYGULAMA

Not: Aşağıda genel uygulama şekli tarif edilmektedir. İşin yapılacağı yerin koşullarının farklı olması durumunda lütfen teknik departmanımızla iletişime geçin.

ÖN ANALİZLER

Alt katman hazırlığına başlamadan ve ürünleri uygulamadan önce, iyi ve sürdürülebilir bir sonuç elde etmek adına çeşitli parametrelerin test edilmesi önemlidir.

Alt katman basınç dayanımı: min. 25 N/mm².

Alt katman çekme mukavemeti: min. 1,5 N/mm²

Yüzeyde görünür su bulunması uygun değildir. Alt katman nem içeriği: ≤ %5 nem.

Uygulama ve kür alma esnasındaki koşullar: Bu teknik veri sayfasında daha ayrıntılı olarak açıklanan "Uygulama koşulları" bölümüne bakınız.

Teknik olarak çalışılmış dilatasyon derzleri sağlanmalıdır.

Bunlar uygulanacak sentetik reçine sisteminde devam ettirilir.

Yüzeyin düzlüğü arzu edilen gereksinimlerle tutarlı olmalıdır. Durum böyle değilse, alt tabakayı ve uygulanacak sentetik reçine sistemini tamamlayıcı ürünlerle eşit olmayan yüzeyleri doldurmak veya düzeltmek için doğru önlemler alınmalıdır.

Büzülmüş derzler ve pasif çatlaklar kaplanabilir. Bu durum, dilatasyon derzi olarak kullanılmamaları veya yapının ve alt tabakanın diğer hareketlerini takip etmemeleri, alt tabakayı ve uygulanacak sentetik reçine sistemini tamamlayıcı ürünlerle düzleştirilmeleri şartıyla geçerlidir.

GEREKLİ ARAÇLAR

- Milli karıştırıcı (min. 300 devir/dakika)
- Bölücü-silecek
- Sentetik reçine esaslı ürünlere uygun fırça veya boya rulosu.
- Maskeleme bandı

ALT YÜZEYİN HAZIRLANMASI

Su sızıntısı görülen çatlak, birleşim yerleri ve diğer parçaların öncelikle tamamen su geçirmez ve sızdırmaz hale getirilmesi gerekmektedir.

Yüzey mekanik olarak ön işleme tabi tutulmalıdır. Bu işlem, bullet-blasting veya kumlama ile temizlenmesi veya yüzeyin taşlanmasıyla sağlanabilir. Fayanslar iyice yağdan arındırılmalı ve elmas testere ile taşlanmalıdır.

Bu işlemler, çimento şerbetini beton ve eski kaplama ve yapıştırıcı kalıntılarından temizlemek için açık dokulu bir yüzey elde edilmesini sağlar.

Yüksek basınçlı su jeti kullanımı mümkündür ancak bu durumda astar uygulanmadan önce yüzeyin yeterince kuruması gerekir. Yüzeyde görünür su bulunması uygun değildir. (Alt tabakadaki nem içeriği: \leq %10 nem). Ürünleri daima temiz, kir, yağ, gres, eski kaplamalar veya yüzey işlemleri gibi yapışmayı azaltan maddelerden arındırılmış bir yüzeye uygulayın. Kaplanacak yüzeylerin yukarıda açıklanan gereksinimleri karşılamayan kısımları (basınç mukavemeti, çekme mukavemeti, iyi bağlanmamış kısımlar, ...) doğru bir yöntemle ve alt tabakayı ve kurulacak sentetik reçine sistemini tamamlayıcı nitelikteki ürünlerle işlenmeli veya temizlenmeli ve onarılmalıdır. Gevşek parçaları uygun şekilde fırçalayarak temizleyin ve tozu endüstriyel bir elektrikli süpürgeyle çekin.

ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

Karıştırma

POLYAC® 18'i kullanmadan önce iyice karıştırın. Parafin depolama sırasında ayrışabilir. 15 dakika içinde işlenebilecek miktarda reçine hazırlayın. %1 ila 5 arasında kütle tozu ekleyin. POLYAC® CATALYST ayrıca sipariş edilmelidir.

POLYAC® CATALYST'i POLYAC® 18'e ekleyin		
Sıcaklık	%	1 kg'da POLYAC® 18'deki POLYAC® CATALYST miktarı
0 °C	5%	50 g
5 °C	4%	40 g
10 °C	3%	30 g
20 °C	2%	20 g
30 °C	1%	10 g

Toz tamamen çözünene kadar karıştırın.

EKİPMANIN HAZIRLANMASI

Her zaman temiz karıştırma kapları ve uygulama malzemesi ile çalışın.

UYGULAMA

POLYAC® 18, lastik çek-pas veya kısa tüylü boya rulosu ile eşit şekilde dağıtılır. Tam örtme sağlayacak sıkı bir katman oluşturmak için yeterli miktarda astar uygulayın. Çok gözenekli yüzeylere ikinci kat POLYAC® 18 uygulayın. Henüz kuru katmana (0,5 kg/m²) kuru filtrelenmiş kum serpilerek ekstra mekanik yapışma elde edilebilir.

Poliüretan ve epoksi sistemler yalnızca uygulaması yapılmış POLYAC® 18 astar üzerine uygulanabilir. Not: Kür alma sırasında oluşan parafin tabakasını bozmayınız.

BİTİRME İŞLERİ

Kürünü almış astar tabakası bir saat sonra (+20 °C) uygulanacak POLYAC® sistemi ile tekrar kaplanabilir.

UYGULAMA KOŞULLARI

Ürünlerin uygulanması ve kür alması sırasındaki koşullar.

Alt yüzey, ortam, malzeme ve ürünler için önerilen uygulama sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasındadır. +5 °C'nin altındaki sıcaklıklar için lütfen RESIPLAST NV ile iletişime geçin.

Nisbi Nem: Azami 85%

Çiğlenme noktası: Alt yüzeyin ve tam olarak kürünü almamış ürünün sıcaklığı, çiğlenme noktasından en az 3 °C yüksek olmalıdır. Ürünler tamamen kürünü alana kadar yüzeyde yoğunlaşma oluşmasını önleyin. Kür alma sırasında yeterli havalandırma ve düşük nisbi nem olmasını sağlayın.

TEMİZLİK VE BAKIM

POLYAC® 18 kürünü almadan önce kullanılmış aletleri SOLVENT MEK veya etil asetat ile temizleyin. Kürünü almış ürün kalıntıları mekanik olarak temizlenmelidir.

Uygulanan sentetik reçine sisteminin temizliği ve bakımı için lütfen bilgi broşürlerine bakınız:

Sentetik reçine zemin sistemlerinin temizliği ve bakımı - ENDÜSTRİ Sentetik reçine zemin sistemlerinin temizliği ve bakımı - KAMU BİNALARI VE ÖZEL BİNALAR.

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

- Aletler için temizleme solventi: SOLVENT MEK veya etil asetat
- POLYAC® CATALYST

TAVSİYELER/DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Kirli bir yüzeyde astar olarak kullanırken:

Öncelikle yapışma ve sertleşme testi gerçekleştirin.

Yüzey hazırlığından sonra az miktarda POLYAC® 18 alın. %3 POLYAC® CATALYST ekleyin. Toz tamamen çözünene kadar karıştırın. Karışımı geniş bir tabaka halinde yüzeye dökün ve tamamen kurummasını bekleyin. Astarı bir çekiç ve keski ile yüzeyden ayırarak yapışmayı test edin. Yapışkan veya zayıf yapışkan temas yüzeyi varsa alt tabaka daha fazla temizlenmeli veya alternatif bir astar seçilmelidir.

TEKNİK VERİLER

GÖRÜNÜM - BİLEŞİM

Düşük viskoziteli, renksiz, hafif bulanık sıvı.

TEPKİME SÜRELERİ

Karıştırma sonrası işlem süresi: 10 ile 15 dakika. Trafığe açılma süresi: 1 saat sonra

Tekrar kaplanabilme süresi: 1 saat sonra

Tamamen mekanik yük: 2 saat sonra

Tam kimyasal direnç: 2 saat sonra

20 °C'de ölçülen süreler olup; düşük sıcaklıklar kür alma süresini uzatmaktadır.

TÜKETİM

Tüketim: 0.35 kg/m²

Gözenekli yüzeylerde tüketim daha yüksektir.


TEKNİK VERİLER

Koku	Metil metakrilat (Ayrıca "POLYAC® ODOUR" bilgi sayfasına bakınız)
Tetikleyici Madde: POLYAC® CATALYST	BPO %50, sıcaklığa bağlı olarak POLYAC® 18 oranına göre hesaplanan ağırlıkça %1 ila %5 arasında
Viskozite	200 - 250 mPa.s (20 °C Brookfield, iş mili III/200 devir/dakika)
Yoğunluk	1 g/cm ³ ±0,1 (20 °C)
Parlama noktası	10 °C (MMA, DIN 51 755)
Ekzotermik zirve	120 - 145 °C
POLYAC® 18 + 2% POLYAC® CATALYST	
Yoğunluk	0.98 kg/dm ³
Renk	Sarı-kahverengi şeffaf
Shore D sertliği	70 – 80

KİMYASAL DİRENÇLER

Polimerize POLYAC® reçineleri alkalilere, petrol türevlerine, asitlere, tuzlara ve bakım ürünlerine karşı iyi kimyasal dirence sahiptir. Daha fazla bilgi için lütfen RESIPLAST NV ile iletişime geçin.

CE İŞARETİ

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belçika	
12	
EN 13813	
Binalarda iç mekan kullanımına yönelik sentetik reçine zemin/kaplama	
Aşındırıcı maddelerin salınımı	SR
Aşınma direnci	NDP
Bağ kuvveti	≥ B2,0
Darbe direnci	NDP
Yangına tepkisi	E _n

REFERANS BELGELER

"POLYAC® ODOUR" bilgi sayfası

AMBALAJ

POLYAC® 18	20 kg	Metal Kova
	180 kg	Varil

Ayrıca sipariş edilecektir:

POLYAC® CATALYST	0,5 kg	Plastik kova
	5 kg	Plastik kova
	25 kg	Kutu

DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

POLYAC® ürünlerini kuru, iyi havalandırılan bir depolama alanında +5 ila +35 °C arasında saklayın.

Raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren 12 ay.

Şüphe durumunda lütfen RESIPLAST NV ile iletişime geçin ve ambalajın üzerindeki parti numarasını belirtin. Yer altı sularına, kanalizasyon ve yüzey sularına deşarj etmeyiniz. Kirlenmiş ambalajları ve kalıntıları geçerli yasal gerekliliklere uygun olarak bertaraf edin.

GÜVENLİK TEDBİRLERİ

POLYAC® ürünlerini kullanmadan önce güvenlik bilgi formlarını dikkatlice okuyun. İşleme sırasında karakteristik bir koku ortaya çıkar. Yeterli havalandırma sağlayın, ateş kaynaklarından uzak tutun ve sigara içmeyin. Cilt ile temasından kaçınm. Ciddi buhar konsantrasyonu, solunması ve/veya ciltle teması halinde göz tahrişi ve/veya aşırı duyarlılık meydana gelebilir. Yiyecekler, içecek ile aynı çalışma alanında saklamayın. Kişisel güvenlik ekipmanlarınızı her zaman geçerli yerel yönergeler ve mevzuata uygun olarak kullanın. Eldiven ve koruyucu gözlük kullanımı zorunludur.

Yukarıdaki bilgiler iyi niyet esasıyla verilmiştir ancak herhangi bir garanti kabul edilmemektedir. Ürünlerin uygulanması, kullanılması ve işlenmesi bizim kontrolümüz dışındadır ve bu nedenle yalnızca kullanıcının/işleyicinin sorumluluğundadır. Buna rağmen KorAC NV'nin zararlardan sorumlu tutulması durumunda yapılacak talep teslim edilen malların değeriyle sınırlı olacaktır. Her zaman tutarlı bir şekilde yüksek kaliteli ürünler sunmayı hedefliyoruz. Bu teknik föydeki tüm değerler, laboratuvar koşullarında (20 °C ve %50 bağıl nem) gerçekleştirilen testlerden elde edilen ortalama değerlerdir. Çevre koşulları, uygulama ve ürünlerimizin işlenme şekli kontrolümüz dışında olduğundan uygulama yerinde ölçülen değerlerde hafif sapmalar görülebilir. Teknik dokümantasyonda belirtilenlerin dışında herhangi bir ürün eklemeyiniz. Bu sürüm önceki tüm sürümlerin yerine geçmektedir. Sürüm 2.0 Tarihi: 3 Kasım 2022 09:46