

POLYAC® 64 AF

POLYAC® SİSTEMLERİ İÇİN SERT, YANGINA DAYANIKLI PMMA ÜST KATMAN

AÇIKLAMA

POLYAC® 64 AF, POLYAC® zemin veya membran sistemleri için mükemmel yapışma, yüksek mekanik direnç, çok yüksek aşınma direnci, yüksek reaktivite ve düşük sıcaklıklarda bile hızlı kür alma özelliğine sahip, yangına dayanıklı, sert, sıvı geçirmez bir üst katmandır.

SAĞLADIĞI AVANTAJLAR

- Yüksek reaktivite
- Hızlı kür alma
- Yangına dayanıklı üst katman
- Düşük sıcaklıkta uygulanabilme
- Optimum viskozite
- Işığa dayanıklı
- Yüksek darbe dayanımı
- Sert

UYGULAMA ALANLARI

POLYAC® 64 AF, POLYAC® zemin ve membran sistemleri için yangına dayanıklı üst katmandır.

UYGULAMA

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

ÖN ANALİZLER

POLYAC® 64 AF üst katmanı yalnızca başka bir POLYAC® sisteminin üzerine uygulanır. Alt katman hazırlığına başlamadan ve ürünleri uygulamadan önce, iyi ve sürdürülebilir bir sonuç elde etmek adına çeşitli parametrelerin test edilmesi önemlidir.

Alt tabakanın basınç dayanımı: min. 25 N/mm² Alt tabakanın çekme mukavemeti: min. 1,5 N/mm²

POLYAC® 64 AF kuru bir yüzeye uygulanmalıdır. 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)

- Kauçuk çek-pas
- Sentetik reçine esaslı ürünlere uygun fırça veya boya rulosu.
- Maskeleme bandı

ALT YÜZEYİN HAZIRLANMASI

POLYAC® 64 AF üst katmanı yalnızca önceden kürünü almış başka bir POLYAC® sisteminin üzerine uygulanır. POLYAC® 64 AF'yi daima temiz, kir, yağ, gres gibi yapışmayı azaltan maddelerden arındırılmış bir yüzeye uygulayın. Yüksek basınçlı su jeti kullanımı mümkündür ancak bu durumda astar uygulanmadan önce yüzeyin yeterince kuruması gerekir (yüzeydeki nem içeriği: \leq %5 nem).

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

POLYAC® 64 AF'i kullanmadan önce iyice karıştırın. Parafin depolama sırasında ayrışabilir. Set başına pigment tozunun tamamını ekleyin ve reçineyle homojen bir şekilde karıştırın.

Dolguyu ekleyin ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar tekrar karıştırın. Sonrasında %1 ila 5 arasında kütleme tozu ekleyin. POLYAC® CATALYST ayrıca sipariş edilmelidir.

15 dakikalık sürede işlenebilecek miktara göre önceden dozajlanmış setleri karıştırın.

POLYAC® 64 AF'ye POLYAC® CATALYST'i ekleyin		
Sıcaklık	%	1 kg POLYAC® 64 AF'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® 64 AF, lastik çek-pas veya kısa tüylü boya rulosu ile eşit şekilde dağıtılır. Sıkı bir üst katman oluşturmak için yeterli miktarda POLYAC® 64 AF uygulayın. POLYAC® 64 AF'nin işlem süresi 10 ila 15 dakikadır. Kür alma sırasında oluşan parafin tabakasını bozmayınız. Bir saat sonra (20 °C'de) gerekirse ikinci kat POLYAC® 64 AF uygulanabilir.

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. Hazırlıkların başladığı andan ürünlerin tamamen kür almasına kadar yüzeyde yoğunlaşma oluşmasını önleyin. Kür alma sırasında yeterli havalandırma ve düşük nisbi nem olmasını sağlayın.

TEMİZLİK VE BAKIM

POLYAC® 64 AF kürünü almadan önce kullanılmış aletleri SOLVENT MEK veya etil asetat ile temizleyin. Kürünü almış ürün kalıntıları mekanik olarak temizlenmelidir.

Uygulanan sentetik reçine sistemlerinin temizliği ve bakımı için lütfen bilgi sayfalarına bakın:

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
- Pigment tozu

TAVSİYELER/DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

POLYAC® 64 AF daima toz pigment ile renklendirilmelidir.

TEKNİK VERİLER

GÖRÜNÜM - BİLEŞİM

POLYAC® 64 AF yerinde renklendirilir ve karıştırılır:

A-bileşeni	Metil metakrilat reçine
B-bileşeni	Kürlenme (= %50 BPO)
C-bileşeni	Yangın geciktirici içeren ince inert kuru dolgu
D-bileşeni	Pigment (talep üzerine renk)

TEPKİME SÜRELERİ

Karıştırma sonrası işlem süresi: 10 ila 15 dakika arasında.

Yürüme: 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

Pürüzsüz yüzeyde 0,5 kg/m². Yayılmış membran veya zeminde 0,8 kg/m².

TEKNİK VERİLER

Koku	Metil metakrilat
Tetikleyici Madde: POLYAC® CATALYST	BPO %50, sıcaklığa bağlı olarak POLYAC® 64 AF oranına göre hesaplanan ağırlıkça %1 ila %5 arasında
Viskozite	600 - 800 mPa.s (20 °C Brookfield, iş mili III/200 devir/dakika)
Yoğunluk	1,4 g/cm ³ ±0,3 (20 °C)
Parlama noktası	10 °C (MMA, DIN 51 755)
Sertleşme testi (test hacmi)	300 g POLYAC® 64 AF, 6 g kütleme tozu ile
Ekzotermik zirve	110 - 130 °C
POLYAC® 64 AF + 2% POLYAC® CATALYST	
Yoğunluk	1.4 kg/dm ³
Renk	Gri, diğer renkler istek üzerine.
Sertlik Shore-D	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

Bölüm:



ETA 17/0296

Yangın testleri (sistemde):

- EN 13501-1: Bfl-s1
- EN 13501-5: B_{roof} (t1), B_{roof} (t2), B_{roof} (t4)

REFERANS BELGELER

“POLYAC® ODOUR” bilgi sayfası

ETAG 005'e göre ETA sertifikası (ETA 17/0286).

AMBALAJ

POLYAC® 64 AF	BİLEŞEN A	BİLEŞEN C	BİLEŞEN D
Set 20.5 kg	11 kg	8 kg	1,5 kg
Ambalaj	Metal Kova	Plastik kova	Plastik kova

Ayrıca sipariş edilecektir:

POLYAC® CATALYST BİLEŞEN B	0,5 kg	Plastik kavanoz
	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 kaçın. 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 ürünümüzün işlenme şekli kontrolümüz dışında olduğundan uygulama yerinde ölçülen değerlerde hafif sapmalar görülebilir. Teknik

RESIPLAST

dokümantasyonda belirtilenlerin dışında herhangi bir ürün eklemeyiniz. Bu sürüm önceki tüm sürümlerin yerine geçmektedir.
Versiyon 2.2 Tarih: 22 Mart 2023 10:53