# POLYAC® 62

**POLYAC® ZEMİN SİSTEMLERİ İÇİN RİJİT SON KAT**






## AÇIKLAMA

POLYAC® 62, POLYAC® zemin veya membran sistemleri için geliştirilmiş; mükemmel aderansa, yüksek mekanik dayanımı, çok yüksek aşınma direnci, yüksek reaktivite ve düşük sıcaklıklarda dahi hızlı kürlenme özelliklerine sahip, rijit ve sıvı geçirimsiz bir son kat kaplamadır.

## AVANTAJLARI

POLYAC® 62, tüm POLYAC® son kat kaplamaları arasında en yüksek ışık dayanımına, en iyi su geçirimsizliğine ve en yüksek kimyasal dirence sahiptir.

- Yüksek reaktivite
- Hızlı kürlenme
- Düşük sıcaklıklarda uygulanabilme
- Şeffaf veya renkli seçenekler
- İyi darbe ve aşınma dayanımı
- Optimum viskozite
- Işık dayanımı
- Rijit

## UYGULAMA ALANI

POLYAC® 62, POLYAC® zemin sistemleri için geliştirilmiş rijit bir son kat kaplamadır.

## UYGULAMA

Not: Aşağıda verilen bilgiler tipik uygulama tanımıdır. Şantiye koşullarının farklılık göstermesi durumunda lütfen teknik departmanımızla iletişime geçiniz.

## ÖN ANALİZLER

POLYAC® 62 son kat kaplama, yalnızca başka bir POLYAC® sistemi üzerine uygulanır. Yüzey hazırlığına başlamadan ve ürünlerin uygulanmasından önce, iyi ve uzun ömürlü bir sonuç elde edebilmek için çeşitli parametrelerin kontrol edilmesi önemlidir. Yüzeyin basınç dayanımı: min. 25 N/mm² Yüzeyin çekme dayanımı: min. 1,5 N/mm² POLYAC® 62 kuru yüzeye uygulanmalıdır. Yüzey nem oranı: ≤ %5. Uygulama ve kürlenme koşulları için bu teknik föyde ilerleyen bölümlerde yer alan "Uygulama koşulları" kısmına bakınız. Teknik olarak projelendirilmiş genleşme derzleri mutlaka oluşturulmalı ve bu derzler uygulanacak sentetik reçine sistemine entegre edilmelidir. Yüzey düzgünlüğü, istenen performans kriterlerine uygun olmalıdır. Aksi durumda, yüzeydeki bozuklukların giderilmesi veya tesviyesi için, hem mevcut alt yüzeye hem de uygulanacak sentetik reçine sistemine uyumlu tamamlayıcı ürünlerle gerekli düzeltme işlemleri yapılmalıdır.

Rötre (büzülme) derzleri ve pasif çatlaklar kaplanabilir. Ancak bu durum, söz konusu derz ve çatlakların dilatasyon derzi olarak kullanılmaması, yapının veya alt yüzeyin hareketlerini takip etmemesi ve yüzeyin, uygun tamamlayıcı ürünlerle düzgün bir şekilde doldurulup tesviye edilmiş olması şartına bağlıdır. Bu tamamlayıcı ürünler hem mevcut alt yüzeye hem de uygulanacak sentetik reçine sistemine uyumlu olmalıdır.

## GEREKLİ ARAÇLAR

- Düşük devirli karıştırıcı (en az 300 rpm)
- Kauçuk çekpas
- Sentetik reçine esaslı ürünlere uygun fırça veya boya rulosu
- Maskeleme bandı

## YÜZEY HAZIRLIĞI

POLYAC® 62 son kat kaplama, yalnızca daha önce kürlenmiş bir POLYAC® sisteminin üzerine uygulanır. Ürünler her zaman temiz, yapışmayı azaltacak kir, yağ, gres vb. maddelerden arındırılmış yüzeylere uygulanmalıdır.
Yüksek basınçlı su jeti ile yüzey temizliği yapılabilir; ancak astar uygulamasından önce yüzey yeterince kurumuş olmalıdır (zemin nem oranı: ≤ %5).
Su sızıntısı bulunan çatlaklar, derzler ve benzeri tüm bölgeler önceden tamamen su geçirimsiz ve sızdırmaz hale getirilmelidir.
Yukarıda belirtilen gereklilikleri (basınç dayanımı, çekme dayanımı, zayıf aderanslı veya gevşek bölgeler vb.) karşılamayan yüzey kısımları uygun yöntemlerle onarılmalı veya gerektiğinde kaldırılarak, alt yüzeye ve uygulanacak sentetik reçine sistemine uyumlu ürünlerle yeniden yapılmalıdır.
Tüm gevşek parçalar fırçalama ile uzaklaştırılmalı ve tozlar endüstriyel vakum ile tamamen temizlenmelidir.

## ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

**Karışım**

OLYAC® 62 uygulamadan önce iyice karıştırılmalıdır. Depolama sırasında parafin ayrışması meydana gelebilir.
15 dakika içinde uygulanabilecek miktarda reçine hazırlanmalıdır.
POLYAC® 62'nin renklendirilmesi için %8 oranında pigment tozu eklenmelidir ve POLYAC® CATALYST eklenmeden önce homojen şekilde karıştırılmalıdır.
Her durumda %1 ila %5 oranında POLYAC® CATALYST, kürleme tozu eklenmelidir.
POLYAC® CATALYST ayrı olarak sipariş edilmelidir.

| POLYAC® 62 içerisine POLYAC® CATALYST ilave edilmelidir | | |
|---|---|---|
| Sıcaklık | % | 1 kg POLYAC® 62 için 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 karıştırılmalıdır.

RESIPLAST
Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel.+32 3 320 02 11

## EKİPMANLARIN HAZIRLANMASI
Her zaman temiz karıştırma kapları ve uygulama ekipmanları ile çalışınız.

## UYGULAMA
POLYAC® 62, kauçuk çekpas veya kısa tüylü boya rulosu ile homojen ve eşit şekilde yayılmalıdır. Yeterli miktarda POLYAC® 62 uygulanarak sızdırmaz bir son kat oluşturulmalıdır.
Uygulama süresi 10 ila 15 dakikadır. Kürlenme sırasında oluşan parafin tabakası bozulmamalıdır.
Gerekirse, 20 °C'de yaklaşık 1 saat sonra ikinci kat POLYAC® 62 uygulanabilir.

## UYGULAMA KOŞULLARI
Ürünlerin uygulanması ve kürlenmesi 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 KORACHEM NV ile iletişime geçiniz.
Bağıl nem: maksimum %85
Çiy noktası: Alt yüzey ve tam olarak kürlenmemiş ürün sıcaklığı, çiy noktasının en az 3 °C üzerinde olmalıdır. Hazırlık aşamasından itibaren, ürünler tamamen kürlenene kadar yüzeyde yoğuşma oluşması engellenmelidir. Kürlenme süresince yeterli havalandırma sağlanmalı ve düşük bağıl nem korunmalıdır.

## TEMİZLİK VE BAKIM
Kullanılan ekipmanlar, POLYAC® 62 kürlenmeden önce SOLVENT MEK veya etil asetat ile temizlenmelidir. Kürlenmiş ürün kalıntıları mekanik yöntemlerle uzaklaştırılmalıdır.
Uygulanan sentetik reçine sisteminin temizliği ve bakımı için aşağıdaki bilgi föylerine başvurunuz:

Sentetik reçine zemin sistemlerinin temizliği ve bakımı – ENDÜSTRİ

Sentetik reçine zemin sistemlerinin temizliği ve bakımı – KAMU VE ÖZEL BİNALAR

## TAMAMLAYICI ÜRÜNLER
- Ekipman temizliği için solvent: SOLVENT MEK veya etil asetat
- POLYAC® CATALYST
- Pigment tozu

## TAVSİYELER
Daha iyi örtücülük elde etmek için POLYAC® 62'e ince dolgu malzemesi eklenebilir.
Daha fazla bilgi için lütfen KORACHEM NV ile iletişime geçiniz.

# TEKNİK BİLGİLER

## GÖRÜNÜM
Düşük viskoziteli, gök mavisi, hafif bulanık sıvı.

## REAKSİYON SÜRELERİ
Karıştırıldıktan sonra uygulanabilme süresi: 10–15 dakika
Üzerinde yürünebilme süresi: 1 saat sonra
Üzerine kaplama yapılabilme süresi: 1 saat sonra
Tam mekanik yük dayanımı: 2 saat sonra
Tam kimyasal dayanım: 2 saat sonra

## TÜKETİM
0.35 kg/m²
0.8 – 1.2 mm tane boyutlu renkli kuvars kum ile kaymaz (anti-slip) yüzey uygulamasında sarfiyat: 0,6 kg/m²'dir.
Daha yüksek pürüzlülük durumunda veya yüzeydeki pürüzlülüğün dengelenmesi isteniyorsa, sarfiyat 0,8 kg/m²'nin üzerine çıkabilir.

## TEKNİK BİLGİLER

| | |
|---|---|
| Koku | Metil metakrilat |
| Başlatıcı: POLYAC® CATALYST | BPO 50%, depending on the temperature |
| Viskozite | 150 - 300 mPa.s (20 °C Brookfield, spindle III/200 rpm) |
| Yoğunluk | 1 g/cm³ ±0.1 (20 °C) |
| Parlama noktası | 10 °C (MMA, DIN 51 755) |
| Sertlik testi (test hacmi) | 300 g POLYAC® 62 ve 6 g sertleştirici toz |
| Ekzotermik tepe noktası | 150 - 170 °C |
| POLYAC® 62 + 2% POLYAC® CATALYST | |
| Yoğunluk | 0.98 kg/dm³ |
| Renk | şeffaf |
| Shore D sertliği | 70 – 80 |

## KİMYASAL DAYANIM
Polimerize olmuş POLYAC® reçineleri; alkali, petrol türevleri, asitler, tuzlar ve bakım ürünlerine karşı iyi kimyasal dirence sahiptir.

## CE İŞARETİ

CE

KORACHEM NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgium

12

EN 13813

Synthetic resin floor/coating for indoor use in buildings

| | |
|---|---|
| Release of corrosive substances | SR |
| Abrasion resistance | AR0.5 |
| Bond strength | ≥ B1.5 |
| Impact resistance | ≥ IR6 |
| Reaction to fire | $E_{fl}$ |

* POLYAC® 15 astar üzerinde

## REFERANS DOKÜMANLARI

## AMBALAJ

| | | |
|---|---|---|
| POLYAC® 62 | 20 kg | Metal kova |
| | 180 kg | Varil |

Ayrı olarak sipariş edilmelidir:

| | | |
|---|---|---|
| POLYAC® CATALYST | 0.5 kg | Plastik kova |
| | 5 kg | Plastik kova |
| | 25 kg | Kutu |
| Pigment tozu | 1 kg | Plastik kova |
| | 5 kg | Plastik kova |
| | 25 kg | Paket |

## DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ

POLYAC® ürünleri +5 °C ile +35 °C arasında, kuru ve iyi havalandırılan bir depolama alanında muhafaza edilmelidir.
Raf ömrü: üretim tarihinden itibaren 12 aydır.
Yeraltı sularına, yüzey sularına veya kanalizasyona deşarj edilmemelidir.
Kontamine ambalajlar ve artıklar, yürürlükteki yasal düzenlemelere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

POLYAC® ürünlerini kullanmadan önce güvenlik bilgi formlarını (SDS) dikkatlice okuyunuz. Ürünler uygulama sırasında karakteristik bir koku yayar. Yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Tutuşma kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Sigara içilmemelidir.
Cilt teması önlenmelidir. Yüksek buhar konsantrasyonlarında, soluma ve/veya cilt teması durumunda göz irritasyonu ve/veya hassasiyet gelişebilir.
Çalışma alanında gıda ve içecek bulundurulmamalıdır. Tüm yürürlükteki yerel mevzuat ve düzenlemelere uygun kişisel koruyucu ekipmanlar mutlaka kullanılmalıdır. Eldiven ve koruyucu gözlük kullanımı zorunludur.

Yukarıdaki bilgiler iyi niyetle, ancak herhangi bir garanti olmaksızın sağlanmaktadır. Ürünlerin uygulanması, kullanımı ve işlenmesi bizim kontrolümüz dışındadır ve bu nedenle tamamen kullanıcının/işlemcinin sorumluluğundadır. KorAC nv'nin yine de zararlardan sorumlu tutulması durumunda, talep yine de teslim edilen malların değeri ile sınırlı olacaktır. Her zaman sürekli olarak yüksek kaliteli ürünler sunmayı hedefliyoruz. Bu teknik föydeki tüm değerler, laboratuvar koşullarında (20 °C ve %50 bağıl nem) gerçekleştirilen testler sonucunda elde edilen ortalama değerlerdir. Şantiyede ölçülen değerler, çevre koşulları, uygulama ve ürünlerimizin işlenme şekli kontrolümüz dışında olduğu için hafif bir sapma gösterebilir. Teknik belgelerde belirtilenler dışında herhangi bir ürün eklemeyin. Bu sürüm önceki tüm sürümlerin yerine geçer. Sürüm 2.0 Tarih: 11 Eylül 2024 9:20 am.

RESIPLAST
Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel.+32 3 320 02 11