

Teknik Bilgi Formu

PÜR KAY Polynatural Poliüretan Zemin Kaplama Malzemesi

Karakteristik Özellikleri

PÜR KAY Polynatural kendi kendine yayılan, solventsiz, iki komponentli, poliüretan esaslı, endüstriyel zemin kaplama malzemesidir. Solventsiz olması nedeniyle güvenli kullanım sağlar. Yüksek aşınmaya direnç ve çizilmeye dayanıklılık istenen durumlarda, iç mekan için PÜR KAY 066 PU son kat boya, dış mekanlar için PÜR KAY 076 PU son kat boya kullanılır. Yeni jenerasyon su bazlı PÜR KAY 086 son kat boya bu tip self leveling malzemelerde mükemmel sonuç verir.

Kullanım Yerleri

Show room, restoran, ofis, alışveriş alanları, üretim alanları, endüstriyel yapılar, depolar, ticari seralar ve hastane gibi yerlerde self leveling zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. PÜR KAY Polynatural zemin kaplama sisteminin bir parçasıdır. Sistem detayları için www.purkay.com sitemizden bilgi alabilirsiniz.

Uygulanabilir Malzemeler

Genel olarak, beton, eternit, taş, metal, ahşap (mdf, kontraplak, OSB...) ve benzeri inşaat malzemeleri

Spesifikasyonlar

- Renk : Birçok RAL renginde.
- Karışım oranı : Ana malzeme : Sertleştirici = 4 : 1 (ağırlık olarak)
- Pot-Life : 35 ± 5 dak.
- Tüketim : 1 mm kalınlık için ;1,47 kg/m² (Tavsiye edilen kalınlık 2 mm)
- Kür olma süresi: Bağıl nem ve ısıya bağlı olarak 12 saat.
- Yoğunluk (25°C):
 - Ana Malzeme : 1.55 ± 0.07 gr/cm³
 - Karışım: 1.47 ± 0.07 gr/cm³
- Viskozite (25° C):
 - Sertleştirici : 210 ± 30 mPas (rotor 2, V:30)
 - Karışım : 1.500 ± 500 mPas (rotor 2, V:6)
- TOC:
 - Karışım: %40-46
- Kimyasal Dayanıklılık : Seyreltik asit, su, yakıt ve mineral yağlara dayanıklıdır.
- Isıya Dayanıklılık : Yaklaşık 100°C (kür olmuş ürün)
- Yangına Dayanım: TS EN ISO 11925-2 sayılı Türk Standartlarına göre yapılan muayene ve deneylerden olumlu sonuç almıştır. Deneyi yapılan numuneler TS EN 13501Çizelge 2 Efl sınıfı kriterlerine uygundur.

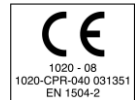
Bu teknik bilgi formunun ikinci sayfası mevcuttur.

PÜR KAY BOYA VE KİMYA SANAYİİ A.Ş.

Selanik Bulvarı Gökşin Sokak No:4, 34075 Kemerburgaz - İstanbul / TURKEY

Tel: +90 (0) 212 360 00 49 (Pbx) Fax: +90 (0) 212 360 27 98 - 360 21 15

E-mail: pazarlama@purkay.com export@purkay.com Web: www.purkay.com



Pürkay Polynatural Teknik Bilgi Formu 2. sayfa

- Sertlik Derecesi : Shore D: 35 ± 5 (1 gün sonra) (DIN 53 505)
 - İçerik: Sertleştirici düşük buhar basıncına sahip polimerik MDI ihtiva eder. Ana malzeme polieter ve poliester karışımı ile pigment ve dolgu malzemeleri ihtiva eder.
 - Depolama : Orjinal ambalajında dondan korumalı ve 35° C altında Depolandığında depolama süresi 1 yıl.
 - Ambalaj : 16 + 4 kg teneke kutularda
 - Temizleme : 314 Temizleyici ile.
- (*) Test makinesinin maximum değerlerinin üzerinde kalmıştır.

Teknik Öneriler

Karışım kullanım süresi içinde kullanılmalıdır, aksi takdirde geriye dönüşümsüz jelleşme oluşur ve kullanılmaz hale gelir. Tüm ekipman kullanım sırası ve sonrasında derhal aktif olarak temizlenmelidir.

Ön Hazırlık

Pürkay Polynatural zemin kaplama malzemesini uygulamadan önce, uygulamanın yapılacağı yüzey toz, sıvı yağ, katı yağ, su (nem) ve benzeri maddelerden arınmış olmalıdır. Tüm yüzey uygun astar ile astarlanmalıdır. Uygulanacak yüzeyin nem oranına dikkat edilmelidir, aksi takdirde malzemenin yüzeye tutunma problemi veya istenmeyen kimyasal reaksiyonlar oluşabilir. Kaplamanın yüzeye tam aderansı için yüzey nem oranının % 5'in altında olması gerekir. Uygulama yapılacak yüzeydeki tamiratlar ve derzler poliüretan esaslı PÜRKAY 022 A dolgu macunu ile düzeltilmelidir.

Negatif su basıncı veya %5 'in üzerinde nem veya yeni uygulanmış beton zemin mevcut ise özel bir astar olan **porfil BASIC** negatif su basıncına dayanıklı beton astarı kullanılması gerekir. Pürkay 019/01, birkaç kat olarak uygulanacak ise katlar arasında 6-24 saat süre bırakılmalıdır. 24 saati aşan sürelerde ince bir zımpara yapılması gerekebilir.

Uygulama

Pürkay Polynatural zemin kaplama malzemesi iki ayrı teneke kutuda ambalajlanmıştır. Önce kendi içinde "ana malzeme" karıştırılır, daha sonra küçük kutudaki "sertleştirici" nin tamamı ana malzemenin içine dökülerek karışım homojen hale gelene kadar karıştırılır. Karıştırma işlemi elektrikli bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Karıştırılmış ürünün nem ve ısıya bağlı olarak değişiklik gösteren 30-45 dakika arasında bir kullanım süresi vardır. Uygulama rulo, dişsiz mala veya seviye tarağı ile yapılır. Uygulama yapılmış olan yüzey 8-10 saat sonraya kadar sudan korunmalıdır.

Önemli Uyarılar

Sertleştiricinin cilde temasından kaçınılmalıdır. Malzeme bulaşmış yerler derhal temizlenmelidir. Yutulması durumunda kasmaya teşvik etmeyiniz, derhal medikal yardım alınız. Koruyucu gözlük ve eldiven giyilmesi tavsiye edilir.

Yukarıdaki bilgiler, laboratuvar çalışmalarında tespit edilmiş değerlere ve uygulamalardan elde edilen tecrübelerle dayanılarak verilmiştir. Ancak bu veriler çalışma ortamı ve kullanıcı becerisine göre değişiklik gösterebilir. Bu teknik bilgi formunun önceden haber verilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır.

PÜRKAY BOYA VE KİMYA SANAYİİ A.Ş.

Selanik Bulvarı Gökşin Sokak No:4, 34075 Kemerburgaz - İstanbul / TURKEY

Tel: +90 (0) 212 360 00 49 (Pbx) Fax: +90 (0) 212 360 27 98 - 360 21 15

E-mail: pazarlama@purkay.com export@purkay.com Web: www.purkay.com

