

MasterCoat® PR 375 N

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Düşük Emisyonlu, Self-Levelling Kaplama

Tanımı

MasterCoat® PR 375 N, solventsiz, düşük emisyonlu, önceden doldurulmuş, iki bileşenli, self-leveling poliüretan zemin kaplamasıdır.

Kullanım Yerleri

MasterCoat® PR 375 N, orta - ağır trafiğin olduğu iç mekanlarda kullanılacak zemin kaplamasıdır. **MasterCoat® PR 375 N**, beton ve çimento esaslı 2K-EP ile astarlanmış mineral yüzeylerde kullanıma uygundur.

Özellikleri ve Faydaları

- Düşük emisyonludur, AgBB uyumludur.
- Self-leveling özelliği çok iyidir.
- Mekanik özellikleri çok iyidir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Dayanıkludur.
- Havalandırması çok iyidir.
- Bakımı ve temizliği kolaydır.
- Statik çatlak örtme özelliği vardır.
- Kimyasal dayanımı yüksektir.
- UV ışınlarına maruz kalan alanlarda oluşan sararma, teknik özelliklere zarar vermez (tavsiye edilen pigmentli son kat kaplama **MasterCoat® TC 468**, yüzeyin sararmasını önler ve çizilme mukavemetini artırır).

Teknik Özellikleri (Kürlenmeden Önce)

Renkler	Ral Renklerinde
Yoğunluk (23°C)	
A Bileşeni	1,45 - 1,55 g/cm ³
B Bileşeni	1,20 - 1,25 g/cm ³
Karışım	1,4 - 1,5 g/cm ³
Vizkozite (23°C)	
A Bileşeni	3400 - 5000 mPa.s
B Bileşeni	80 - 120 mPa.s
Karışım	1600 - 2000 mPa.s
Karışım Oranı (ağırlıkça)	100:22
Kullanma Süresi (23°C)	30 dakika
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiğe Hazır Olma Süresi (23°C)	Min. 12 saat – Maks. 3 gün
Tam Kürlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi (23°C)	7 gün
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları	Min. 5°C - Maks. 30°C

Teknik Özellikleri (Kürlenmeden Sonra)

Kopma Uzaması (DIN 51504)	% 10
Shore D Sertlik	70

Yukarıdaki şekiller yalnızca kılavuz amaçlıdır ve spesifikasyonlar için bir temel olarak kullanılmamalıdır.

Not: **MasterCoat® PR 375 N** gibi aromatik poliüretanlar UV ışınları etkisi ile sararmaya yatkındır.

Part of

MASTER®
BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® PR 375 N

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Düşük Emisyonlu, Self-Levelling Kaplama

Uygulama Yöntemi

(A) Yüzey Hazırlığı

MasterCoat® PR 375 N, astarlanmış veya düzeltilmiş yüzey üzerine uygulanmalıdır. Sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olan yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının arındırılmış olmalıdır. Ön hazırlık sadece çok fazla astar uygulandıysa gereklidir.

Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin betonunun nem oranı %4'ü geçmemelidir (CM aleti ile ölçülmüş).

Zemin sıcaklığı, çığ noktasının en az +3°C üzerinde olmalıdır. Su yalıtımı düzgün bir şekilde kurulmuş ve bozulmamış olmalı. Buna ek olarak, zemin üzerindeki reçine esaslı kimyasal ürün için ilgili kurallar takip edilmelidir.

(B) Karıştırma

MasterCoat® PR 375 N, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlanmadan önce, A ve B bileşenlerinin sıcaklığı yaklaşık +15°C - +25°C olmalıdır.

B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalıdır. EL İLE KARIŞTIRMAYINIZ. Mekanik karıştırıcı ile düşük hızda (300 rpm) en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Kenarlardaki malzeme sıyrılmalı ve karışım kabının tabanındaki malzeme ile iyi bir şekilde karıştırdıktan emin olunmalıdır. Hava kabarcığı oluşumunu önlemek için karıştırıcının ucunu kaplamanın içinde tutunuz.

ORJİNAL MALZEME KABİ DIŞINDA BİR KAP İLE ÇALIŞMAYINIZ. A ve B bileşenlerinden oluşan homojen kıvamlı karışım hazırlandıktan sonra temiz bir kaba alınır ve 1 dakika süre ile tekrar karıştırılır. Karışım işleminden sonra, **MasterCoat® PR 375 N**, önceden hazırlanmış alt yüzey üzerine dişli mala veya spatula kullanılarak uygulanır.

(C) Uygulama

Karışım işleminden sonra **MasterCoat® PR 375 N**, daha önceden astar uygulanmış yüzeye, dişli mala veya spatula kullanılarak ana kaplama malzemesi olarak uygulanır. Tarak dişli

boyutu, istenilen katman kalınlığına uygun olarak seçilmelidir (önerilen kullanım miktarının aşılmasına dikkat edilmelidir). Minimum 5–10 dakika sonra kirpi rulo ile hava kabarcıkları giderilmelidir.

Malzemenin kurlenme süresi, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresinin ve çalışma zamanının uzamasına neden olur. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Uygulamadan sonra, kaplama en az 24 saat (20°C) direk su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, mutlaka uzaklaştırılması gereken, yüzeyde karbonatlaşma ve yapışkanlık meydana gelir. Karbamatin yüzey üzerinde belirgin etkisi vardır ve uzaklaştırılmalıdır. Bütün bu kısıtlamaların yanında, beton içerisindeki reçine esaslı kimyasal ürün için ilgili kurallar dikkate alınmalıdır.

Sarfiyat

Uygulama kalınlığına bağlı olarak **MasterCoat® PR 375 N** sarfiyatı: 2.0 – 2.5 kg/m²

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent nafta ile temizlenmelidir. **MasterCoat® PR 375 N** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

Ambalaj

30 kg set

MasterCoat® PR 375 N Bileşen A: 24,6 Kg

MasterCoat® PR 375 N Bileşen B: 5,4 Kg

Part of

MASTER
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group



MasterCoat® PR 375 N

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Düşük Emisyonlu, Self-Levelling Kaplama

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, +15°C - +25°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Ambalajları doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren maksimum 12 aydır.

Güvenlik Tavsiyeleri

MasterCoat® PR 375 N, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. **MasterCoat® PR 375 N** ile çalışırken takip edilmesi gereken koruyucu tedbirler:

Güvenlik eldiveni, gözlük ve koruyucu kıyafet giyilmelidir. Deri ve göz temasından kaçınılmalıdır. Göze temas halinde tıbbi yardım alınmalıdır. Üründen çıkan gazları solumaktan kaçınılmalıdır. Ürün ile çalışırken yemek yenmemeli, sigara içilmemeli ve çıplak ateş ile yaklaşılmamalıdır. Güvenlik riski uyarılarına ek olarak, bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgilerine Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasından ulaşılabilir. Reçine esaslı epoksiler ile çalışan işçiler için, yerel kurumların düzenlediği güvenlik ve sağlık düzenlemeleri mutlaka göz önünde tutulmalıdır.

Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A No:26/8
Sancaktepe, İstanbul
Tel: 0216 561 35 45 www.mbt-tech.tr

Part of

MASTER®
»BUILDERS
SOLUTIONS

Group

