

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 kullanılabilecek zemin kaplamasıdır. **MasterCoat™ PR 375 N**, beton ve çimento esaslı 2K-EP ile astarlanmış mineral yüzeylerde kullanıma uygundur. **MasterCoat™ PR 375 N**, aynı zamanda Düşük emisyonlu AgBB standartlarına uymaktadır.

Özellikleri ve Faydaları

- Düşük emisyonludur, AgBB uyumludur.
- Self-leveling özelliği çok iyidir.
- Mekanik özellikleri çok iyidir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Dayanıklıdır.
- Havalanması 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/cm³
B Bileşeni	1,20 - 1,25 g/cm³
Karışım	1,4 - 1,5 g/cm³
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 poliüretenler UV ışınları etkisi ile sararmaya yatkındır.

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 kalıntılarından 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 ısıklığı, 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 bileşenin 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 karıştığından emin olunmalıdır. Hava kabarcığı oluşumunu önlemek için karıştırıcının ucunu kaplamanın içinde tutunuz.

ORJİNAL MALZEME KABI 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 dişi 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 kürlenme 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 kısalır. 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. Karbamatın 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

MasterCoat™ PR 375 N

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

2004/42 NO'LU AB Düzenlemesi (DECOPAIONT KILAVUZU)

Bu ürün 2004/ 42 sayılı AB direktifine uyum sağlamaktadır ve maksimum oranda izin verilen VOC limitinden aşağısını içermektedir. (Bölüm 2, 2010) 2004/ 42 sayılı AB direktifine göre izin verilen VOC muhtevası (II A ürün kategorisi/ j tipi wb için) 500 g/l dir. (Limit: Bölüm 2/2010 **MasterCoat™ PR 375 N** için bu miktar < 500 g/l dir. (ürünü kullanmak için hazır bulunur)

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 6 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