

# MasterTop® BC 375 N

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Solventsiz, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Self-Leveling Kaplama

## ÜRÜN TANIMI

**MasterTop® BC 375 N**, solventsiz, düşük emisyonlu, önceden doldurulmuş, iki bileşenli, self-leveling poliüretan zemin kaplamasıdır.

## KULLANIM YERLERİ

**MasterTop® BC 375 N**, orta - ağır trafiğin olduğu iç mekanlarda kullanılabilecek zemin kaplamasıdır. **MasterTop® BC 375 N**, beton ve çimento esaslı 2K-EP ile astarlanmış mineral yüzeylerde kullanıma uygundur. **MasterTop® BC 375 N**, aynı zamanda **MasterTop® P 660** ile astarlanmış ziftli yüzeylerde kullanılabilir. **MasterTop® 1324**, **MasterTop® 1324 AB**, **MasterTop® 1324 A**, **MasterTop® 1324 N&B** ve **MasterTop® 1324 R** sistemlerinin bir parçasıdır. Düşük emisyonlu AgBB standartlarına uymaktadır.

## ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Düşük emisyonludur, AgBB uyumludur.
- Self-leveling özelliği çok iyidir.
- Mekanik özellikleri çok iyidir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Dayanıklardır.
- 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 **MasterTop® TC 442W** , yüzeyin sararmasını önler ve çizilme mukavemetini artırır).

## UYGULAMA YÖNTEMİ

**MasterTop® BC 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 karıştırdından 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, **MasterTop® BC 375 N**, önceden hazırlanmış alt yüzey üzerine dişli mala veya spatula kullanılarak uygulanır.

Karışım işleminden sonra **MasterTop® BC 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 aşılmamasına 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 kısılır. Malzemenin tamamının kürenü 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.

## ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

**MasterTop® BC 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/mm<sup>2</sup> 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.

## SARFIYAT

Uygulama kalınlığına bağlı olarak **MasterTop® BC 375 N** sarfiyatı: 2.0 – 2.5 kg/m<sup>2</sup>

Daha fazla bilgi için, **MasterTop® BC 375N** sarfiyatı için, **MasterTop® 1324**, **MasterTop® 1324 AB**, **MasterTop® 1324 A** ve **MasterTop® 1324 R** kaplama sistem çözümleri incelenmelidir.

## ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Tekrar kullanılabilir malzemeler dikkatli bir şekilde, **MasterTop® CLN 40** veya nafta ile temizlenmelidir.

# MasterTop® BC 375 N

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Solventsiz, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Self-Leveling Kaplama

## AMBALAJ

MasterTop® BC 375 N, 30 kg'lık paketler halinde tedarik edilir.

MasterTop® BC 375N	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	24,6 Kg	5,4 Kg

## RENK

MasterTop® BC 375 N, RAL renk kartelasındaki bir çok renk çeşidi için uygundur. Daha fazla bilgi için yerel satış ofisiniz ile görüşünüz.

RAL: 7032 ve 7035 stokta.

Not: MasterTop® BC 375 N gibi aromatik poliüretanlar UV ışınları etkisi ile sararmaya yatkındır.

## DEPOLAMA

Açılmamış ürünü orijinal ambalajında, serin ve kuru bir ortamda, +15°C - +25°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır ve önerilen sıcaklık aralığının dışına çıkılması önlenmelidir.

Bu koşullar altında maksimum raf ömrü 18 aydır.

Teknik Veriler*				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	100 : 22
Yoğunluk	A Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,54
	B Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,22
	Karışım	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,45
Viskozite	A Bileşeni	23°C de	mPa.s	ca. 5400
	B Bileşeni	23°C de	mPa.s	80 - 120
	Karışım	23°C de	mPa.s	ca. 2200
Kap Ömrü		23°C de	min	30
Tekrar Uygulama Yapılabilirliği / Trafiğe Hazır Olma Süresi		23°C de	saat gün	min. 12 maks. 3
Tam Kürlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi		23°C de	gün	7
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları			°C °C	min. 5 maks. 30
İzin verilen Azami Bağıl Nem		Herhangi Bir Sıcaklıkta	%	75
Tam Kürlenmiş Ürünün Teknik Verileri*				
Shore-D Sertliği - 7 Gün Sonunda				70
Kopmada Uzama		DIN 51504	%	10

\* Yukarıda belirtilmiş olan özellikler bilgilendirme amaçlıdır ve teknik şartnameye temel olacak şekilde kullanılmamalıdır.

# MasterTop® BC 375 N

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Solventsiz, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Self-Leveling Kaplama

## 2004/42 NO'LU AB DÜZENLEMESİ (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 **MasterTop® BC 375 N** için bu miktar < 500 g/l dir. ( ürünü kullanmak için hazır bulunur)

## UYARI VE ÖNLEMLER

**MasterTop® BC 375 N**, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. **MasterTop® BC 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 cıplak 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 UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.

Yapı Kimyasalları Bölümü

Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete

Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: [info@master-builders-solutions-turkey.com](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)

[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)


® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterTop BC 375 N Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2016

 1020	
<b>BASF Türk Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.</b> GOSB İhsan Dede Caddesi 1000. Sok. No:1017-1019 Gebze 41400 Kocaeli / Türkiye	
11	
<b>DOP NO : 02.1504.2.019</b> <b>1020-CPR-040 039920</b>	
<b>MASTERTOP BC 375 N</b> <b>BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN</b> <b>MAMULLER VE SİSTEMLER. BÖLÜM 2: BETON İÇİN</b> <b>YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ</b> <b>1.3 Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2 Nem</b> <b>Kontrolü, 5.1 Fiziksel Direnç, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak</b> <b>direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi</b>	
<b>Ana Özellikleri</b>	<b>Performans</b>
CO <sub>2</sub> Geçirgenliği	> 50m
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf III
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg /m}^2 \cdot \sqrt{h}$
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	>2,0 N/mm <sup>2</sup> (1,5 min)
Aşınma Direnci	Ağırlık Kaybı <3 g
Çarpmaya Direnç	Sınıf I : 4 Nm Deformasyon yok
Yangına Tepki	D-s2;d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4 ' e uygun

## MasterTop® BC 375 N

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, Solventsiz, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Self-Leveling Kaplama

	
<b>BASF Türk Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.</b> GOSB İhsan Dede Caddesi 1000. Sok. No:1017-1019 Gebze 41400 Kocaeli / Türkiye	
14	
<b>DOP NO : 04.13813.006</b>	
<b>EN 13813 SR – E<sub>fl</sub> – B2 – IR3,5 – C35</b> <b>MASTERTOP BC 375 N</b>	
<b>Sentetik Şap Malzemesi</b>	
<b>Ana Özellikleri</b>	<b>Performans</b>
Aşındırıcı Madde Salınımı	SR
Yangın Davranışı	E <sub>fl</sub>
Bağ Dayanımı	B2
Darbe Dayanımı	IR 3,5
Basınc Dayanımı	C35
Aşınma Direnci TABER	≤ 3000 mg