

# 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.
- 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 **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 karıştığından 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 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 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 kurlenmesi 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 kurallara dikkate alınmalıdır.

## ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

**MasterTop® BC 375 N**, astarlanmış veya düzeltilmiş yüzey üzerine uygulanmalıdır. Sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olan yüzey, aderansı zayıflatıcı 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 kurallara 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.

## 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 375 N	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.

### 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. ( ürünün 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 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.

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.

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

### YASAL UYARI

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

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00


Mail: [mbs.tr@mbcc-group.com](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

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

© = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

**MasterTop® BC 375 N** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

	
<b>Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.</b> Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20	
DOP NO : 04.13813.006	
EN 13813:2002 SR-Efl-B2-IR3,5-C35 MASTERTOP BC 375 N	
Sentetik Şap Malzemesi (Screed material and floor screeds – Screed material)	
Korozif Malzemelerin Açığa Çıkması (Release of corrosive substances)	SR
Yangına Karşı Tepki (Reaction To Fire)	Efl
Bağ Dayanımı (Adhesion Strength)	B2
Darbe Dayanımı (Impact Resistance)	IR3,5
Basınç Dayanımı (Compressive Strength)	C35
Aşınma Direnci TABER (Abrasion Resistance "TABER")	≤ 3000 mg

	
1020 <b>Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.</b> Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20	
DOP NO : 02.1504.2.019 1020 – CPR – 040 065838	
EN 1504-2: 2004 MASTERTOP BC 375 N	
Beton Yapıların Korunması ve Tamiri İçin Mamuller ve Sistemler. Bölüm:2 Beton için Yüzey Koruma Sistemleri (Products and systems for the protection and repair of concrete structures Part 2: Surface protection systems for concrete) 1.3 Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2 Nem Kontrolü, 5.1 Fiziksel Direnç, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi (Principles: 1.3 Protection against ingress, 2.2 Moisture control, 5.1 Physical resistance, 8.2 Increasing resistivity)	
CO <sub>2</sub> Geçirgenliği (Permeability to CO <sub>2</sub> )	CO <sub>2</sub> S <sub>D</sub> Geçirgenliği > 50m (CO <sub>2</sub> SD permeability > 50m)
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability to water vapour)	Sınıf III (Class III)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary absorption and permeability to water)	w<0,1 kg /m <sup>2</sup> .-h
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Rigid Systems Trafik yüküyle birlikte:>2,0 N/mm <sup>2</sup> (1,5 min) (Rigid Systems With trafficking:>2,0 N/mm <sup>2</sup> (1,5 min) )
Aşınma Direnci (Abrasion Resistance)	Ağırlık Kaybı <3 g Weight loss less than 3 g
Çarpmaya Direnç (Impact resistance)	Sınıf I : 4 Nm Deformasyon yok(Class I : 4 Nm No deformation)
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	D-s2;d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4 ' e uygun (Comply with clause 5.4)