

# MasterTop® BC 361 N

**İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, UV Dayanımlı ve Sabit Renkli, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Solventsiz, Elastik ve Yumuşak, Pigmentli, Self-Leveling Kaplama**

## ÜRÜN TANIMI

**MasterTop® BC 361 N**, sabit renkli, düşük emisyonlu, solventsiz alifatik poliüretan esaslı yüzey kaplama malzemesidir. Birçok kimyasala dayanımı olduğu için bakımı kolaydır ve dayanıklıdır. Alifatik yapısından dolayı **MasterTop® BC 361 N**, UV dayanımı ve renk stabilitesi yüksek bir kaplama malzemesidir. Üst üste yaş boya tekniği kullanılarak, çok renkli dekoratif kaplamalar üretmek için kullanılabilir. Yumuşak ve elastik malzeme ile kürlenmiş, dayanıklı, bakımı kolay, bir çok temizlik ürününe ve hafif kimyasallara dayanıklı olan self-leveling zemin kaplama malzemesidir.

**MasterTop® BC 361 N**, kullanıma hazır bulunur fakat, REG sistemlerinin dışında, fırınlanmış silis kumu (0.1 – 0.3) ile daha fazla yayılması sağlanabilir (ağırlıkça 100'lük **MasterTop® BC 361 N** de, ağırlıkça 30'lük kum)

Yüzey kaplamasının kazınmasını önlemek, kimyasal ve mekanik dayanımını artırmak ve kolay temizlenmesini sağlamak için renksiz son kat kaplama malzemesi (ör. **MasterTop® TC 407 W**) ile kaplanacaktır.

## KULLANIM YERLERİ

**MasterTop® BC 361 N**, dekoratif yüzey kaplama sistemi, **MasterTop® 1326**, ana kaplama malzemesidir.

- Butiklerde ve mağazalarda,
- Okullarda ve anaokullarında,
- Barlarda ve restoranlarda,
- Resepsiyon alanlarında,
- Ofislerde,
- Hastanelerde ve yaşlı bakım merkezlerinde,
- Balkonlarda kullanılır.

## ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Düşük emisyonludur, AgBB uyumludur.
- UV dayanımlı ve kalıcı renkli
- Yumuşak ve elastiktir.
- Yürüme konforu çok yüksektir.
- Sesi emer.
- Dayanımlıdır.
- Çatlak örtme özelliği vardır.
- Kolay uygulanır.
- Self-leveling özelliği çok iyidir.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

**MasterTop® BC 361 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 karıştırdığından emin

olunmalıdır. Hava kabarcığı oluşumunu önlemek için karıştırıcının ucunu kaplamanın içinde tutunuz.

ORJİNAL MALZEME KABİ DİŞİNDA 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. **MasterTop® BC 361 N**, önceden hazırlanmış alt yüzey üzerine dökülür ve dışı mala veya spatula kullanılarak yayılır.

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 kısalmır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

Yüzey sıcaklığı, uygulama sırasında ve uygulamadan en az 16 saat sonra +15°C de, çiğ noktasının en az +3°C nin üstünde olmalıdır. Yüzey uygulama yapıldıktan sonra en az 16 saat su temasından korunmalıdır (15°C).

## ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

**MasterTop® BC 361 N**, epoksi ya da poliüretan astar ile astarlanmış yüzey üzerine uygulanmalıdır. Sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olan yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının arındırılmış olmalıdır.

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, çiğ 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 361 N** sarfiyatı, en az 2.5 kg/m<sup>2</sup> hesaplanır.

Daha fazla bilgi için, **MasterTop® BC 361 N** sarfiyatı için, **MasterTop® 1326** kaplama sistem çözümleri incelenmelidir.

## ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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

# MasterTop® BC 361 N

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, UV Dayanımlı ve Sabit Renkli, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Solventsiz, Elastik ve Yumuşak, Pigmentli, Self-Leveling Kaplama

## AMBALAJ

MasterTop® BC 361 N, 13 kg'lık ve 26 kg'lık paketler halinde tedarik edilir.

MasterTop® BC 361 N	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	kg	kg

## RENK

MasterTop® BC 361 N, RAL renk kartelasındaki bir çok renk çeşidi için uygundur. Daha fazla bilgi için yerel satış ofisine danışınız.

## 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.

Uygun depolama koşullarında raf ömrü için paket üzerindeki "Son Kullanma Tarihi" etiketine bakınız.

## 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 361 N için bu miktar < 500 g/l dir ( ürünü kullanmak için hazır bulunur).

## UYARI VE ÖNLEMLER

MasterTop® BC 361 N, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. MasterTop® BC 361 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		100:30
Yoğunluk	A Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,42
	B Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,13
	Karışım	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,34
Viskozite	A Bileşeni	23°C de	mPa.s	7000
	B Bileşeni	23°C de	mPa.s	2500
	Karışım	23°C de	mPa.s	4240
Kap Ömrü		23°C de	min	50
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiğe Hazır Olma Süresi		23°C de	Saat gün	Min. 15 Maks. 2
Tam Kürlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi		23°C de	gün	7
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları		23°C de	°C	Min. 10 Maks. 30
İzin verilen Azami Bağıl Nem		Herhangi bir sıcaklıkta	%	7,0
Tam Kürlenmiş Ürünün Teknik Verileri*				
Shore-A Sertliği - 7 Gün Sonunda				85
Kopma Mukavemeti	DIN 53504		N/mm <sup>2</sup>	9,3
Boyca Uzama	DIN 53504		%	75

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

# MasterTop® BC 361 N

İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı, UV Dayanımlı ve Sabit Renkli, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Solventsiz, Elastik ve Yumuşak, Pigmentli, 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 361 N** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

## SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

**Master Builders Solutions**, müşterileri için sürdürülebilir ürünler ve çözümler üretmeye ve geliştirmeye önem veren yaklaşımı neticesinde **MasterTop® BC 361 N**, hem DGNB (German Sustainable Building Council) içinde kayıtlıdır ve hem de DGNB Navigator etiketine sahiptir. DGNB Navigator etiketi, **Master Builders Solutions** sürdürülebilirliğe olan bağlılığını gösterir ve sürdürülebilir projeler inşa etmek için ürünler hakkında ihtiyaç duyulan bilgileri verir. Daha fazla bilgi için, lütfen **Master Builders Solutions** Yapı Kimyasalları Bölümü ile iletişime geçiniz veya aşağıdaki **DGNB** web sitelerini ziyaret ediniz:

<http://www.dgnb.de/en/>

[www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en](http://www.dgnb-navigator.de/Navigation/Home?language=en)

Mitglied der



<b>CE</b>	
1020 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 20	
DOP NO : 02.1504.2.004 1020 – CPR – 040 065838	
EN 1504-2: 2004	
<b>MASTERTOP BC 361 N</b> 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, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi (Principles: 1.3 Protection against ingress, 2.2 Moisture control, 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, SD>50 m (Class III), SD>50 m
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)	Rijit olmayan Sistem Trafik yüküyle birlikte:>1,5 N/mm <sup>2</sup> (1,0 min) (Non Rigid Systems With trafficking:>1,5 N/mm <sup>2</sup> (1,0 min) )
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	D-s1;d0
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4 ' e uygun (Comply with clause 5.4)

PDB = Performans Değeri Belirtilmemiş  
Performans değeri **MasterTop® 1326** sistemi ile test edilmiştir

