

MasterTop® BC 375 N AS

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

ÜRÜN TANIMI

MasterTop® BC 375 N AS, anti-statik, solventsiz, düşük emisyonlu, iki bileşenli, self-leveling poliüretan zemin kaplamasıdır.

KULLANIM YERLERİ

MasterTop® BC 375 N AS, hafif - orta trafiğin olduğu iç mekanlarda kullanılacak anti-statik zemin kaplamasıdır. **MasterTop® BC 375 N AS**, beton ve çimento esaslı, bakır şeritler serilmiş ve iletken astar olan **MasterTop® P 687 W AS** ile astarlanmış mineral yüzeylerde kullanıma uygundur. **MasterTop® BC 375 N AS**, aynı zamanda **MasterTop® P 660** ile astarlanmış ziftli yüzeylerde kullanılabilir. EN 1081 e göre **MasterTop® 1324 AS** ve/veya EN 61340-5-1 e göre ESD gerekliliği olan **MasterTop® 1324 ESD** sistemlerinin bir parçasıdır. Düşük emisyonlu AgBB standartlarına uygundur.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Düşük emisyonludur, AgBB uyumludur.
- İletken yüzey kaplamasıdır.
- Mekanik ve anti-statik özellikleri çok iyidir.
- Aşınma dayanımı yüksektir.
- Bakımı ve temizliği kolaydır.
- Statik çatlak örtme özelliği vardır.
- UV ışınlarına maruz kalan alanlarda oluşan sararma, teknik özelliklere zarar vermez.

UYGULAMA YÖNTEMİ

MasterTop® BC 375 N AS, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. A bileşeni, **MasterTop® BC 375 N** kaplama malzemesinde bulunan A bileşeni ile aynıdır. B bileşeni iletken lifler içerir. Bu nedenle, **MasterTop® BC 375 N** kaplama malzemesi A bileşenini, **MasterTop® BC 375 N AS** kaplama malzemesi B bileşeni ile karıştırmak gerekir. **MasterTop® BC 375 N AS** kaplama malzemesi B bileşenini kullanırken dikkatli olunmalıdır.

Karışıma başlanmadan önce, A ve B bileşenlerinin sıcaklığı yaklaşık +15°C - +25°C olmalıdır. Önce, B bileşenindeki iletken liflerin homojen bir şekilde dağıldığından emin olabilmek için ayrı bir şekilde karıştırılmalıdır. Sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalıdır. B bileşeninin iletken liflerinin tamamen boşaltıldığından emin olunması önemlidir. Eğer gerekirse B bileşeni son iletken lif ile sıyırılmalıdır.

EL İLE KARIŞTIRMAYINIZ. Mekanik karıştırıcı ile düşük hızda (300 rpm) en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Kenarlardaki malzeme sıyırılmalı 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 AS**, daha önceden **MasterTop® P 687W AS** iletken 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 kısalır. Malzemenin tamamının kurlenmesini 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. **MasterTop® P 687W AS** kaplamasındaki kabarmat, kaplamanın iletkenliğini etkiler ve kaldırılmalıdır. Bütün bu kısıtlamaların yanında, beton içerisindeki reçine esaslı kimyasal ürün için ilgili kurallar dikkate alınmalıdır.

ALT YÜZEY HAZIRLIĞI

MasterTop® BC 375 N AS, iletken **MasterTop® P 687W AS** ile 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. Gerekliyse astar yenilenmelidir.

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.

SARFIYAT

Uygulama kalınlığına bağlı olarak **MasterTop® BC 375 N AS** sarfiyatı, 2,0 – 2,5 kg/m² hesaplanır.

Daha fazla bilgi için, **MasterTop® BC 375 N AS** sarfiyatı için, **MasterTop® 1324 AS** ve **MasterTop® 1324 ESD** epoksi esaslı kaplama sistem çözümlerini inceleyiniz

MasterTop® BC 375 N AS

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

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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

AMBALAJ

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

Not: MasterTop® BC 375 N AS kaplama malzemesi A bileşeni ile MasterTop® BC 375 N kaplama malzemesi A bileşeni aynıdır. İletken lifler B bileşeni içinde bulunur.

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

Teknik Veriler*				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	100 : 22
Yoğunluk	A Bileşeni	23°C de	g/cm ³	1,51
	B Bileşeni	23°C de	g/cm ³	1,22
	Karışım	23°C de	g/cm ³	1,45
Viskozite	A Bileşeni	23°C de	mPa.s	ca. 5400
	B Bileşeni	23°C de	mPa.s	ca. 1700
	Karışım	23°C de	mPa.s	ca. 3000
Kap Ömrü		23°C de	min	30
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiğe Hazır Olma Süresi		23°C de	saat gün	min. 16 maks. 3
Tam Kurlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi		23°C de	gün	7
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları			°C °C	min. 5 maks. 30
İzin verilen Azami Bağlı Nem		Herhangi Bir Sıcaklıkta	%	75
Tam Kurlenmiş Ürünün Teknik Verileri*				
Shore-D Sertliği - 7 Gün Sonunda				70
Topraklama Direnci	EN 1081	Ohm	10 ³ - 10 ⁶	
	EN 61340-5-1	Ohm	<10 ⁹	
Mastertop TC 409WESD Uygulanmış Şekilde	EN 61340-4-5	V	< 100	

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

MasterTop® BC 375 N AS

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

RENK

MasterTop® BC 375 N AS, 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 AS** gibi aromatik poliüretenler 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.

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 375 N AS** için bu miktar < 500 g/l dir. (ürünü kullanmak için hazır bulunur)

UYARI VE ÖNLEMLER

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


www.master-builders-solutions.basf.com.tr

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

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

MasterTop® BC 375 N AS

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

	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
11	
237510	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR – B1,5 – AR1 – IR4	
İç Mekan Kullanımı İçin Sentetik Reçineli Şap Malzemeleri	
Ana Özellikleri	Performans
Yangına Davranışı	C _{fl} – s1
Aşındırıcı Madde Salınımı	SR
Su Geçirgenliği	PDB
Aşınma Direnci	< AR 1
Çekme Dayanımı	> B 1,5
Darbe Dayanımı	> IR4
Darbe Sesi İzolasyonu	PDB
Ses Emiciliği	PDB
Isı İzolasyonu	PDB
Kimyasal Dayanım	PDB

PDB = Performans Değeri Belirtilmemiş

Performans değeri **MasterTop® 1324 AS** sistemi ile test edilmiştir.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

BASF'nin, müşterileri için sürdürülebilir ürünler ve çözümler üretmeye ve geliştirmeye önem veren yaklaşımı neticesinde **MasterTop® BC 327 FLR**, hem DGNB (German Sustainable Building Council) içinde kayıtlıdır ve hem de DGNB Navigator etiketine sahiptir. DGNB Navigator etiketi, **BASF**'nin sürdürülebilirliğe olan bağlılığını gösterir ve sürdürülebilir projeler inşa etmek için ürünler hakkında ihtiyaç duyulan bilgileri verir. Daha fazla bilgi için, lütfen **BASF** 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