

MasterTop® BC 372 AS

İki Bileşenli, Solventsiz, Epoksi Esaslı Self-Leveling, EN 1081 Standartları'na Uygun Anti-Statik Kaplama

ÜRÜN TANIMI

MasterTop® BC 372 AS, solventsiz, dolgulu ve pigmentli, iki bileşenli, self-leveling ve anti-statik epoksi kaplama malzemesidir.

KULLANIM YERLERİ

MasterTop® BC 372 AS, anti-statik zemin kaplaması gereksinimi duyulan iç mekânlarda kullanılabilecek kaplama malzemesidir. **MasterTop® BC 372 AS**, beton ve çimento esaslı yüzeylerde, **MasterTop® P 687W AS** (iletken astar) ile astarlanarak uygulanır. **MasterTop® BC 372 AS**, orta – ağır endüstriyel trafige dayanıklıdır.

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- İletken zemin kaplamasıdır.
- Mekanik dayanımı yüksektir ve anti-statik özellik gösterir.
- Aşınma dayanımlıdır.
- Kolay uygulanır.
- Bakımı ve temizliği kolaydır.
- Suyu, deniz suyuna ve atık suya, pek çok alkali çeşidine, seyreltik asitlere, tuzlu suya, mineral yağlara, yağlara ve yakıtlara dayanıklıdır.
- UV ışınlarına maruz kalan alanlarda oluşan sararma, teknik özelliklere zarar vermez.

UYGULAMA YÖNTEMİ

MasterTop® BC 372 AS, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir.

A bileşeni, **MasterTop® BC 372** kaplama malzemesinde bulunan A bileşeni ile aynıdır. B bileşeni iletken lifler içerir. Bu nedenle, **MasterTop® BC 372** kaplama malzemesi A bileşenini, **MasterTop® BC 372 AS** kaplama malzemesi B bileşeni ile karıştırmak gerekir. **MasterTop® BC 372 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. Gerek duyulması doğrultusunda B bileşeninin olduğu kova sıyrılarak iletken lifler tamamen 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 tamamen karışım içerisinde olması sağlanmalıdır.

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 372 AS**, daha önceden **MasterTop® P 687W AS** iletken 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 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 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, yüzeyde karbonatlaşma ve yapışkanlık meydana gelir ve mutlaka uzaklaştırılmalıdır. 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 372 AS, 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. Eğer gerekli görülürse, iletken katman 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

Sistem kalınlığına bağlı olarak 2.3 – 2.6 kg/m² sarfiyatı olmaktadır. **MasterTop® 1273 AS** sistem bilgi föyüne bakılabilir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Tekrar kullanılabilir malzemeler dikkatli bir şekilde, **MasterTop® CLN 44** veya baska bir izopropanol ile temizlenmelidir.

MasterTop® BC 372 AS

İki Bileşenli, Solventsiz, Epoksi Esaslı Self-Leveling, EN 1081 Standartları'na Uygun Anti-Statik Kaplama

AMBALAJ

MasterTop® BC 372 AS, 29.9 kg'lık ambalajlar halinde tedarik edilir.

Not: MasterTop® BC 372 AS kaplama malzemesi A bileşeni ile MasterTop® BC 372 kaplama malzemesi A bileşeni aynıdır. İletken lifler B bileşeni içinde bulunur.

MasterTop® BC 372 AS	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	25,5 kg	4,4 kg

RENK

MasterTop® BC 372 AS, RAL renk kartelasındaki birçok renk çeşidi için uygundur. Daha fazla bilgi için yerel satış ofisiniz ile görüşünüz.

DEPOLAMA

Orijinal ambalajında kuru koşullar altında ve +15°C - +25°C aralığında depolanmalıdır. Doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Dondan koruyunuz. Bu koşullar altında maksimum raf ömrü 24 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 372 AS için bu miktar < 500 g/l dir (ürünü kullanmak için hazır bulunur).

UYARI VE ÖNLEMLER

MasterTop® BC 372 AS, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. MasterTop® BC 372 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. 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.

Teknik Veriler*				
Karışım Oranı		Ağırlıkça		100:17
Yoğunluk	A Bileşeni	23°C de	g/cm ³	1,70
	B Bileşeni	23°C de	g/cm ³	1,01
	Karışım	23°C de	g/cm ³	1,54
Viskozite	A Bileşeni	23°C de	mPa.s	5600
	B Bileşeni	23°C de	mPa.s	510
	Karışım	23°C de	mPa.s	2200
Kap Ömrü		23°C de	min	30
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafîğe Hazır Olma Süresi		20°C de	Saat gün	Min. 15 Maks. 2
Tam Kürlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi		20°C de	gün	5
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları			°C °C	Min. 10 Maks. 30
İzin verilen Azami Bağıl Nem		Herhangi bir sıcaklıkta	%	75
Tam Kürlenmiş Ürünün Teknik Verileri*				
Shore-A Sertliği - 7 Gün Sonunda				80
Taber Aşınma Dayanımı - 23°C de 28 Gün Sonu		CS 10,1KG,1000U	mg	50
Özdirenç		EN 1081	Ohm	10 ⁴ -10 ⁶

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

MasterTop® BC 372 AS

İki Bileşenli, Solventsiz, Epoksi Esaslı Self-Leveling, EN 1081 Standartları'na Uygun Anti-Statik Kaplama

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
Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

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

MasterTop® BC 372 AS Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

CE MARKING ACCORDING TO EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 15	
237209	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal use	
Essential characteristics	Performance
Fire behavior	Cfl-s1
Release of corrosive substance	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

NPD = No performance determined Performance determined in System MasterTop 1273 AS * Performance without any further testing

Mitglied der



DGNB®

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council