

# MasterTop® BC 372

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

### ÜRÜN TANIMI

**MasterTop® BC 372**, solventsiz, dolgulu ve pigmentli, iki bileşenli, epoksi esaslı self leveling kaplama malzemesidir.

### KULLANIM YERLERİ

**MasterTop® BC 372**, orta- ağır endüstriyel yüklerin bulunduğu iç mekânlarda kullanıma uygun olan self-leveling kaplama malzemesidir. **MasterTop® BC 372**, beton ve çimento esaslı yüzeylerde uygulanabilir. Ortam sıcaklığına ve istenilen uygulama kalınlığına bağlı olarak **MasterTop® BC 372** içerisinde 1 : 0.7 oranında silis kumu ilave edilebilir. **MasterTop® BC 372**, epoksi esaslı **MasterTop® 1273** ve **MasterTop® 1273 R** sistemlerinde kullanılabilir.

### ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Mükemmel mekanik dayanım gösterir.
- Düzgün yüzeyler üzerinde self-leveling ana kaplama, pürüzlendirilmiş yüzeyler üzerinde son kat kaplama olarak kullanılır.
- Düşük emisyonludur: AgBB uyumludur.
- Orta - ağır endüstriyel yüklere karşı mükemmel dayanım gösterir.
- Aşınma dayanımlıdır.
- Kolay uygulanır.
- Bakımı ve temizliği kolaydır.
- Suyu, deniz suyu 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 (tavsiye edilen pigmentli son kat kaplama **MasterTop® TC 442W**, yüzeyin sararmasını önler ve çizilme mukavemetini artırır).

### UYGULAMA YÖNTEMİ

**MasterTop® BC 372** karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlanmadan önce, önceden hazırlanmış A ve B bileşenlerinin sıcaklığı yaklaşık +15°C - +25°C olmalıdır.

B bileşenin 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 KABI 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**, 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). Uygulama sonrasında kirpi rulo ile hava kabarcıkları giderilmelidir.

**MasterTop® BC 372** kaplama malzemesini yüzeye yayma işlemi dişli mala ve rulo yardımı ile yapılır.

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 kısalmıştır. 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. 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 372**, 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/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

Pürüzsüz yüzeylerde self-leveling ana kaplama malzemesi olarak kullanılırsa:

Uygulama kalınlığına bağlı olarak, 3.3 – 3.7 kg/m<sup>2</sup>

Hazırlanmış yüzey üzerine son kat malzemesi olarak kullanılırsa:

Uygulama kalınlığına bağlı olarak, 0.8 – 1.2 kg/m<sup>2</sup>

Daha ayrıntılı bilgi için, **MasterTop® 1273** ve **MasterTop® 1273 R** epoksi esaslı kaplama sistem çözümleri incelenmelidir.

# MasterTop® BC 372

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

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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

### AMBALAJ

**MasterTop® BC 372**, 30 kg'lık paketler halinde tedarik edilir.

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

### RENK

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

Stoktaki uygun RAL renkleri:

RAL: 7001, 7030, 7032, 7035, 7040 ve 7042.

### 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 24 aydır.

Teknik Veriler*				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	100 : 18
Yoğunluk	A Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,71
	B Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,02
	Karışım	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,60
Viskozite	A Bileşeni	23°C de	mPa.s	5600
	B Bileşeni	23°C de	mPa.s	150
	Karışım	23°C de	mPa.s	1850
Kap Ömrü		23°C de	min	30
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafiğe Hazır Olma Süresi		10°C de	saat	min. 30
		23°C de	gün	maks. 3
Tam Kurlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi		20°C de	gün	5
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları		°C		min. 10
		°C		maks. 30
İzin verilen Azami Bağıl Nem		Herhangi Bir Sıcaklıkta	%	75
<b>Tam Kurlenmiş Ürünün Teknik Verileri*</b>				
Shore-D Sertliği - 7 Gün Sonunda				81
Taber Aşınma Dayanımı - 23°C de 28 Gün Sonu		CS 10, 1KG, 1000U	mg	28
Yangın Sınıfı - ÖNORM EN 13501-1'e Göre		Tüketim : 200 g/m <sup>2</sup>		A2fl-s1
Basınç Dayanımı		EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	79

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

# MasterTop® BC 372

## İki Bileşenli, Solventsiz, Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), Epoksi Esaslı 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 372** için bu miktar < 500 g/l dir. ( ürünü kullanmak için hazır bulunur)

### UYARI VE ÖNLEMLER

**MasterTop® BC 372**, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. **MasterTop® BC 372** 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 372 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2016

 1020	
<b>BASF TÜRK KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ</b> Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB) İhsan Dede Caddesi 1000. Sok. No:1017-1019 Gebze Kocaeli	
11	
DOP NO : 02.1504.2.011 1020-CPR-040 039920	
EN 1504 – 2: 2004	
<b>MASTERTOP BC 372</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 Kontrolü, 5.1 Fiziksel Direnç, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi</b>	
<b>Ana Özellikleri</b>	<b>Performans</b>
CO2 Geçirgenliği	> 50
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 II: 10 Nm Deformasyon yok
Yangına Tepki	D-s1;d0
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4 ' e uygun