



We create chemistry

## MasterTop® BC 372 AS

**Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Kendinden Yayılabilen, EN 1081 Standartları'na Uygun Anti-Statik Kaplama**

### TANIMI

**MasterTop® BC 372 AS**, solvent içermeyen, dolgulu ve pigmentli, iki bileşenli, epoksi esaslı, kendinden yayılabilen, anti-statik kaplama malzemesidir.

### KULLANIM YERLERİ

**MasterTop® BC 372 AS** anti-statik zemin kaplaması gereksinimi duyulan iç mekanlar için tasarlanmıştır. **MasterTop® BC 372 AS** beton ve çimento esaslı şaplar gibi mineral esaslı alt yüzeyler üzerine uygulanmak için uygundur. Alt yüzey **MasterTop® P 687W AS** ile astarlanmıştır (iletken astar). **MasterTop® BC 372 AS** orta ve ağır endüstriyel trafiğe dayanıklıdır.

### AVANTAJLARI

- İletken zemin kaplamasıdır.
- Mükemmel mekanik dayanım ve anti-statik özellikler sergiler.
- Aşınma direnci
- Kolay uygulama
- Kolay temizleme ve bakım.
- Su, atık su ve deniz suyuna karşı mükemmel dayanımlıdır. Ayrıca alkalilere bile seyreltik asitlere karşıda dayanımı bulunmaktadır.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

**MasterTop® BC 372 AS** doğru karışım oranına göre hazırlanmış kullanıma hazır kovalar halinde temin edilir.

**MasterTop® BC 372 AS** A bileşeni ile **MasterTop® BC 372** A Bileşeni aynı ürünlerdir.

**MasterTop® BC 372 AS** ürünün B Bileşeni iletken fiberler içermektedir. Bundan dolayı **MasterTop® BC 372 AS** B Bileşeni kullanmış olduğunuzdan emin olunuz. Karıştırma işlemine başlamadan önce A ve B bileşenlerinin yaklaşık olarak 15 ila 25°C ısılarda ön koşullandırılmış olduğundan emin olunuz. İlk olarak B bileşenini içindeki iletken fiberlerin homojen karışmış olduğundan emin oluncaya kadar karıştırınız. Karıştırılmış olan B bileşenini A Bileşeninin bulunduğu kova içine boşaltılmalıdır. Gerek duyulması doğrultusunda B bileşeninin olduğu kova sıyrılarak iletken fiberler tamamen boşaltılmalıdır.

#### KESİNLİKLE ELLE KARIŞTIRMAYINIZ.

Karıştırma 300 devir/dak.'lık mekanik karıştırıcı ile 3 dakika boyunca yapılmalıdır. Kova kenarları ve dibini bir kaç defa karıştırma süresi boyunca sıyırmaz düzgün karışım için önemlidir. Karışım içerisine hava sürüklememek ve kaplama yüzeyinde hava kabarcığı oluşumunu engellemek için karıştırıcının uç kısmının tamamen karışım içerisinde olması sağlanmalıdır.

#### KARIŞIM İÇİN KULLANILAN KONTEYNIRLA ÇALIŞMAYIN.

Homojen bir kıvama karışım varınca daha önce de karıştırılmış olan A ve B kısımlarını yeni bir konteynıra dökün ve bir dakika kadar karıştırın. Karışım sonrasında **MasterTop® BC 372 AS** daha önceden **MasterTop® P 687W AS** iletken astar uygulanmış zemine uygulanır. Uygulama taraklı mala yardımı ile yapılmalıdır. Kaplama kalınlığına bağlı olarak uygun dişli mala kullanımı önemlidir. Oluşan hava kabarcıklarını gidermek için uygulamadan 5-10 dakika sonra kirpi rulo uygulaması yapılmalıdır.

Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük



We create chemistry

## MasterTop® BC 372 AS

**Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Kendinden Yayılabilen, EN 1081 Standartları'na Uygun Anti-Statik Kaplama**

sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın

### YÜZEY HAZIRLIĞI

**MasterTop® BC 372 AS** uygulamasına geçilmeden önce yüzeyler uygun MasterTop astar ile astarlanmış olmalıdır.

Ürünün uygulanacağı beton zeminler, tip C25 ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık 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). Gerekirse bir nem geçirimsiz tabaka uygulanmalıdır. Zemin sıcaklığı minimum +10°C'de sabit kalmalı ve şebnem noktasının en az 3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

### TÜKETİM

Sistem kalınlığına bağlı olarak 2.3 - 2.6 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatı olmaktadır. **MasterTop® BC 372 AS** sistem bilgi föyüne bakılabilir.

### TEMİZLEME

Tekrar kullanılabilir aletlerin kullanım sonrasında hızlı bir şekilde su yardımı ile temizlenmelidir. Eğer aletler üzerinde malzeme kürlenmiş ise ürünler **MasterTop® CLN 44** içerisine batırılarak mekanik yolla temizlenmelidir.

### AMBALAJ

**MasterTop® BC 372 AS** 29,9 kg'lık ambalajlar içerisinde tedarik edilmektedir.

Not: **MasterTop® BC 372 AS** A bileşeni ile **MasterTop® BC 372 A** Bileşeni aynı ürünlerdir. **MasterTop® BC 372 AS** ürünün B Bileşeni iletken fiberler içermektedir.

### RENKLER

**MasterTop® BC 372 AS** ürünü RAL renklerinde bulunan geniş renk seçeneklerinde temin etmek mümkündür. Daha fazla bilgi için lütfen bölge satış ofisiniz ile görüşünüz.

### DEPOLAMA

Orijinal ambalajında kuru koşullar altında ve 15-25°C aralığında depolanmalıdır. Direkt olarak güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Dondan koruyunuz. Bu koşullar altında maksimum raf ömrü için "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

**MASTER®**  
**» BUILDERS**  
SOLUTIONS



We create chemistry

## MasterTop® BC 372 AS

**Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Kendinden Yayılabilen, EN 1081 Standartları'na Uygun Anti-Statik Kaplama**

2, 2010) 2004/ 42 sayılı AB direktifine göre maksimum 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** kürlenmesini tamamladıktan sonra fizyolojik olarak tehlikeli değildir.

Belirtilmiş olan tüm koruyucu unsurlar ürün ile çalışma yapılırken uyulması gerekli kurallardır. Koruyucu eldiven, gözlük ve koruyucu kıyafet giyilmelidir. Ürünün deri ve göz temasından kaçınılmalıdır. Göz ile temasının gerçekleşmesi durumunda tıbbi bakım yapılmalıdır. Gaz solunumundan kaçınılmalıdır.

Ürün ile çalışılırken yemek yenilmemeli, sigara içilmemeli ve yanıcı ürünler çevresinde çalışılmamalıdır. Daha fazla güvenlik tehlike uyarıları, taşıma ve atık yönetim düzenlemeleri için lütfen Ürün Güvenlik Bilgi Formunu inceleyiniz. Ticari birlikler ve diğer otorite kurumlar tarafından poliüretan ve izosiyanat ürünler ile temas eden işçilerin güvenlik ve hijyen düzenlemeleri mutlaka takip edilmelidir.



We create chemistry

## MasterTop® BC 372 AS

**Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Kendinden Yayılabilen, EN 1081 Standartları'na Uygun Anti-Statik Kaplama**

Teknik Özellikleri				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	100 : 17
Yoğunluk	Part A	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,70
	Part B	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,01
	Karışım	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,54
Viskozite	Part A	23°C de	mPa.s	5600
	Part B	23°C de	mPa.s	510
	Karışım	23°C de	mPa.s	2200
Çalışma Süresi		23°C de	min.	30
Yeniden kaplama yapılabilme süresi/ Trafığı hazır hale gelme		20°C de	Saat Gün	min. 15 max. 2
Tam kürlenme ve kimyasal dayanım kazanma süresi		20°C de	Gün	5
Ortam ve alt yüzey sıcaklığı			°C °C	min. 10 max. 30
Maksimum bağıl nem		Herhangi bir T°C de	%	75
Kürlenmiş Ürün - Teknik Verileri *				
Shore - D sertliği - 28 gün sonundaki				80
Taber aşınma testi - 23°C de 28 gün sonundaki		CS 10, 1KG, 1000U	mg	50
Özgül direnç		EN 1081	Ohm	10 <sup>4</sup> - 10 <sup>6</sup>

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



We create chemistry

## MasterTop® BC 372 AS

**Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Kendinden Yayılabilen, EN 1081 Standartları'na Uygun Anti-Statik Kaplama**

### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıсындаır.

### 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 322 AS Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015

Mitglied der



BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
15	
237209	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
İç mekân uygulamaları için sentetik reçine sıva	
Ana Özellikler	Performans
Yangın Davranışı	EF*
Aşındırıcı Madde Salınımı	SR
Su Geçirgenliği	NPD
Aşınma Direnci	< AR 1
Yapılma Mukavemeti	> B 1,5
Darbe Dayanımı	> IR 4
Darbe Sesi Yalıtımı	PDB
Ses Emilimi	PDB
Isı Yalıtımı	PDB
Kimyasal Dayanım	PDB
Kaydırmazlık Sınıfı	PDB
Emisyon Davranışı	PDB

PDB = Performans Değerlendirilmesi  
Performans Değerleri MasterTop® 1273 AS sistemi ile test edilmiştir.