

# MasterTop® BC 385 DTZ

## Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, UV Dayanımlı Kaplama

### ÜRÜN TANIMI

**MasterTop® BC 385 DTZ**, epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, UV dayanıklı, şeffaf ve renkli kaplama reçinesidir. Uygun dolgu ilavesi ile dekoratif terrazzo,epoksi mortar ve epoksi kaplama uygulamalarında kullanılabilir.

### KULLANIM YERLERİ

**MasterTop® BC 385 DTZ**,

- Depolarda,
- Üretim alanlarında,
- Laboratuvarlarda,
- Kimya ve ilaç endüstrisinde,
- Alışveriş merkezlerinde ve süpermarketlerde,
- Uçak hangarlarında,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Garajlarda kullanılır.

### ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

- Kolay uygulanır.
- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Aşınma dayanımı yüksektir, üzerinde metal tekerkli trafiğe izin verir.
- Uygun dolgu ilavesi ile her türlü epoksi kaplama uygulamasında kullanılabilir.
- Kimyasal dayanımları yüksektir.
- UV dayanımlıdır.
- Kolay temizlenir ve hijyenik ortam sağlar.
- **MasterTop® BC 385 DTZ** seyreltik asitlere, deniz suyuna, soda çözeltilerine ve alifatik solventlere karşı dayanıklıdır. Gereği halinde ayrıntılı kimyasal dayanım tablosu Teknik Servisimizden istenebilir.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

**MasterTop® BC 385 DTZ**, 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 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 385 DTZ**, önceden hazırlanmış alt yüzey üzerine dişli mala veya spatula kullanılarak uygulanır.

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 kürünü 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 385 DTZ**, uygulanacak olan zeminler, daha önce uygun **MasterTop®** astar malzemeleri ile astarlanmalıdır. Kaplama yapılmasına uygun şekilde korunmuş astar yüzeyi üzerine, kaplanabilme süresi içerisinde uygulama yapılmalıdır. **MasterTop® BC 385 DTZ** uygulaması yapılırken, zemin sıcaklığının şebnem oktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

### SARFIYAT

Sistem içerisindeki kullanımına göre sarfiyatı değişiklik gösterir. Sarfiyat için sistem çözümleri incelenmelidir.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1 - 2 gün önceden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için, ambalajlar +20 - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Epoksi ve poliüretan esaslı zemin sistemleri, uzman uygulamacılar tarafından uygulanmalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini, üzerinin

# MasterTop® BC 385 DTZ

## Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, UV Dayanımlı Kaplama

kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar.

- 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. 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 tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.

- Uygulama yapılırken bağıl nem %75'i aşmamalıdır.
- İlk karıştırma yapıldıktan sonra, karışım mutlaka temiz bir kaba alınmalı ve tekrar karıştırılmalıdır. Malzeme ilk karıştırma kabından dökülerek kullanıldığı takdirde, yüzeyde reaksiyona girmemiş serbest bileşenler sertleşmeden kalacaktır.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. **MasterTop® BC 385 DTZ** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Teknik Veriler*				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	100 : 45
Yoğunluk	A Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,138
	B Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,0423
	Karışım	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	1,1
Viskozite	A Bileşeni	23°C de	mPa.s	708
	B Bileşeni	23°C de	mPa.s	275
	Karışım	23°C de	mPa.s	472
Kap Ömrü		23°C de	min	20
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi		10°C de	saat	min. 15
		23°C de	gün	maks. 2
		23°C de	saat	min. 8
		23°C de	gün	maks. 2
Tam Kurlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi/ Trafiğe Hazır Olma Süresi		20°C de	gün	7
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları			°C	min. 10
			°C	maks. 30
İzin verilen Azami Bağıl Nem		Herhangi Bir Sıcaklıkta	%	4
Tam Kurlenmiş Ürünün Teknik Verileri*				
Shore-D Sertliği - 7 Gün Sonunda				60 – 70
Yangın Sınıfı - ÖNORM EN 13501-1'e Göre		Tüketim : 200 g/m <sup>2</sup>		E
Basınç Dayanımı		EN 12190	N/mm <sup>2</sup>	60 – 70

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

# MasterTop® BC 385 DTZ

## Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, UV Dayanımlı Kaplama

### AMBALAJ

MasterTop® BC 385 DTZ, 17,40 kg'lık paketler halinde tedarik edilir.

MasterTop® BC 385 DTZ	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	12,00 Kg	5,40 Kg

### 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 12 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 385 DTZ için bu miktar < 500 g/l dir. ( ürünü kullanmak için hazır bulunur)

### UYARI VE ÖNLEMLER

MasterTop® BC 385 DTZ, kürlenme durumunda, fizyolojik olarak tehlikeli değildir. MasterTop® BC 385 DTZ 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](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 385 DTZ Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2016

	
<b>BASF Türk Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.</b> GOSB İhsan Dede Caddesi 1000. Sok. No:1017-1019 Gebze 41400 Kocaeli / Türkiye	
11	
<b>DOP NO : 04.13813.011</b>	
<b>EN 13813 SR – Efl – F30 – IR3 – C80 – B2 &lt; 3000 mg</b> <b>MASTERTOP BC 385 DTZ</b>	
<b>Sentetik Şap Malzemesi</b>	
<b>Ana Özellikleri</b>	<b>Performans</b>
Korozif Malzemelerin Açığa Çıkması	SR
Yangına Karşı Tepki	Efl
Aşınma Direnci TABER	≤ 3000 mg
Eğilme Dayanımı Dayanımı	F30
Darbe Dayanımı	IR 3
Basınç Dayanımı	C80
Bağ Dayanımı	B2

# MasterTop® BC 385 DTZ

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, UV Dayanımlı Kaplama

 1020	
<b>BASF Türk Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.</b> GOSB İhsan Dede Caddesi 1000. Sok. No:1017-1019 Gebze 41400 Kocaeli / Türkiye	
11	
<b>DOP NO : 02.1504.2.031</b> <b>1020-CPR-040 039920</b>	
<b>EN 1504-2: 2004</b>	
<b>MASTERTOP BC 385 DTZ</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</b> <b>Kontrolü, 5.1 Fiziksel Direnç, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak</b> <b>direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi</b>	
<b>Ana Özellikleri</b>	<b>Performans</b>
CO2 Geçirgenliği	> 50m
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	$w < 0,1 \text{ kg /m}^2 \cdot \text{vh}$
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (1,5 min)
Aşındırma Direnci	Ağırlık Kaybı <3 g
Çarpma Direnci	Sınıf I : 4 Nm Deformasyon yok
Yangına Tepki	E
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4 ' e uygun