

# 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 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 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 kurallar 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 otkasının +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 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

# MasterTop® BC 385 DTZ

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

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.

### 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).

Teknik Veriler*				
Karışım Oranı			Ağırlıkça	100:45
Yoğunluk	A Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	
	B Bileşeni	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	
	Karışım	23°C de	g/cm <sup>3</sup>	
Viskozite	A Bileşeni	23°C de	mPa.s	
	B Bileşeni	23°C de	mPa.s	
	Karışım	23°C de	mPa.s	
Kap Ömrü		23°C de	min	15
Tekrar Uygulama Yapılabilmesi / Trafğe Hazır Olma Süresi		10°C de	Saat	Min.
		23°C de	Gün	Maks.
			Saat	Min.
			Gün	Maks.
Tam Kurlenme / Kimyasal Temasa Hazır Olma Süresi		20°C de	gün	
Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları			°C	Min.
			°C	Maks.
İzin verilen Azami Bağıl Nem		Herhangi bir sıcaklıkta	%	
Tam Kurlenmiş Ürünün Teknik Verileri*				
Shore-d Sertliği – 28 Gün Sonunda				
Taber Aşınma Dayanımı - 23°C de 28 Gün Sonu	CS 10, 1KG, 1000U		mg	
Yangın Sınıfı - ÖNORM EN 13501-1'e Göre	Tüketim : 200 g/m <sup>2</sup>			
Basıncı Dayanımı	EN 12190		N/mm <sup>2</sup>	

\*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

### 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. **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.

	
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	
20	
DOP NO : 04.13813.011	
EN 13813:2002 SR-C80-F30-B2-IR3	
MASTERTOP BC 385 DTZ	
Şap malzemeleri ve zemine uygulanan şaplar - şap malzemeleri (Screed material and floor screeds – Screed material)	
Basınç Dayanımı (Compressive Strength)	C80
Flexural Strength (Eğilme Dayanımı)	F30
Yangına Karşı Tepki (Reaction To Fire)	E / Ef1
Bağ Dayanımı (Adhesion Strength)	B2,0
Çarpmaya Direnci (Impact Resistance)	IR3 Nm
Aşınma Direnci (Taber Deneyi) (Abrasion Resistance)	Ağırlık kaybı 3000 mg'dan daha düşük (Lost of weight <3000 mg)

### 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](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

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

**MasterTop® BC 385 DTZ** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 12/2020

	
1020	
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	
20	
DOP NO : 02.1504.2.031 1020 – CPR – 040 065838	
EN 1504-2: 2004	
MASTERTOP BC 385 DTZ Beton Yapıların Korunması ve Tamiri İçin Mamuller ve Sistemler. Bölüm:2 Beton için Yüzey Koruma Sistemleri (Products and systems for the protection and repair of concrete structures Part 2: Surface protection systems for concrete)	
Prensipler 1.3 Yabancı madde girişine karşı koruma, 2.2 Nem Kontrolü, 5.1 Fiziksel Direnc, 8.2 Nem içeriğini sınırlayarak direnci artırma amaçlı kaplama malzemesi (Principles: 1.3 Protection against ingress, 2.2 Moisture control, 5.1 Physical resistance ,8.2 Increasing resistivity )	
CO <sub>2</sub> Geçirgenliği (Permeability to CO <sub>2</sub> )	CO <sub>2</sub> S <sub>D</sub> Geçirgenliği > 50m (CO <sub>2</sub> SD permeability > 50m)
Su Buharı Geçirgenliği (Permeability to water vapour)	Sınıf III (Class III)
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği (Capillary absorption and permeability to water)	w<0,1 kg /m <sup>2</sup> .\h
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Rijid Sistemler Trafik yüküyle birlikte->2,0 N/mm <sup>2</sup> (1,5 min) (Rigid Systems With trafficking->2,0 N/mm <sup>2</sup> (1,5 min) )
Aşınma Direnci (Taber Deneyi) (Abrasion Resistance)	Ağırlık kaybı 3000 mg'dan daha düşük (Lost of weight <3000 mg)
Çarpmaya Direnci (Impact Resistance)	3 Nm
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	E/E <sub>n</sub>
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.3 ' e uygun (Comply with clause 5.3)