



We create chemistry

## MasterTop® BC 385 DTZ

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

#### TANIMI

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

#### KULLANIM YERLERİ

- Depolarda,
- Üretim alanlarında,
- Laboratuvarlarda,
- Kimya ve ilaç endüstrisinde,
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde,

- Uçak hangarlarında,
- Sergi ve fuar alanlarında,
- Garajlarda kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Aşınma dayanımı yüksektir, üzerinde metal tekerlekli trafiğe izin verir.
- Uygun dolgu ilavesi ile her türlü epoksi kaplama uygulamasında kullanılabilir
- Kimyasal dayanımları yüksektir.
- Ultraviyole ye dayanıklıdır.
- Hijyenik ortamlar yaratmak için kolay temizlenir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>MasterTop® BC 385 DTZ</b> Bileşen A		Epoksi Reçine
<b>MasterTop® BC 385 DTZ</b> Bileşen B		Epoksi Sertleştirici
Renk		Çeşitli RAL renklerinde ve şeffaf
Karışım Yoğunluğu (A+B)		1,126 kg/lt
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı		+10°C +30°C
Kullanma Süresi		45 dakika
Basınç Mukavemeti TS EN 196	1 Gün	> 40 N/mm <sup>2</sup>
	7 Gün	> 85 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Mukavemeti TS EN 196	1 Gün	> 20 N/mm <sup>2</sup>
	7Gün	> 32 N/mm <sup>2</sup>
Çekme Mukavemeti BS 6319-7	1 Gün	> 12 N/mm <sup>2</sup>
	7Gün	> 18 N/mm <sup>2</sup>
Genleşme Katsayısı		> 90 x 10 <sup>-6</sup> /°C
Hazırlanmış Beton Yüzeye Yapışma		> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Yeniden Kaplanabilme Süresi	+10°C	min. 15 saat - maks. 2 gün
	+20°C	min. 8 saat - maks. 2 gün
Tam Kürlenme Süresi		7 gün

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar süreleri uzatır.



We create chemistry

## MasterTop® BC 385 DTZ

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

#### KİMYASAL DAYANIM

**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

##### Yüzey Hazırlığı

**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 noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

##### Karıştırma

**MasterTop® BC 385 DTZ** kullanılacak sisteme göre karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır.

**MasterTop® BC 385 DTZ** B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır.

**MasterTop® BC 385 DTZ** homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma kabının kenarında ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır. İlk karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir

kabın içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalı ve kullanılmalıdır.

##### Karışım Oranları

MasterTop® BC 385 DTZ	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	12,00 kg	5,40 kg
Karışım Yoğunluğu	1,126 kg/lt	

##### Uygulama

Uygulanacak sisteme göre, rulo, mala, harç aparatı vs gibi ekipmanlar ile yüzeye yayılarak uygulanır.

##### 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.



We create chemistry

## MasterTop® BC 385 DTZ

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

- 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 kısılır. 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.
- Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.
- 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

17,40 kg set  
Bileşen A: 12,00 kg teneke kutu  
Bileşen B: 5,40 kg teneke kutu

#### DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemi ile sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise paletler üst üste konulmamalıdır.

#### DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

#### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.



We create chemistry

## MasterTop® BC 385 DTZ

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, UV Dayanıklı Kaplama

### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

### 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: 06/2016