



MASTERTOP® BC 385 DTZ F

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Hızlı Priz Alan UV Dayanıklı Kaplama

Tanımı

MASTERTOP® BC 385 DTZ F, epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, UV dayanıklı, hızlı priz alan şeffaf ve renkli kaplama reçinesidir. Uygun dolgu ilavesi ile dekoratif terrazzo, epoksi mortar ve epoksi kaplama uygulamalarında kullanılabilir.

Kullanım Yerleri

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

Avantajları

- 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.
- Hızlı priz alır.
- Ultraviyole ye dayanıklıdır.
- Hijyenik ortamlar yaratmak için kolay temizlenir.

Kimyasal Dayanım

MASTERTOP® BC 385 DTZ F seyreltik asitlere, deniz suyuna, soda çözeltilerine ve alifatik solventlere karşı dayanıklıdır. Gereği halinde ayrıntılı kimyasal dayanım tablosu Teknik Servisimizden istenebilir.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		
MASTERTOP® BC 385 DTZ F Bileşen A		Epoksi Reçine
MASTERTOP® BC 385 DTZ F Bileşen B		Epoksi Sertleştirici
Renk		Çeşitli RAL Renklerinde ve Şeffaf
Karışım Yoğunluğu (A+B)		1,10 kg/litre
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı		+10°C +30°C
Kullanma Süresi		15 dakika
Basınç Mukavemeti TS EN 196	1 Gün	> 65 N/mm ²
	7 Gün	> 85 N/mm ²
Eğilme Mukavemeti TS EN 196	1 Gün	> 40 N/mm ²
	7 Gün	> 60 N/mm ²
Çekme Mukavemeti BS 6319-7	1 Gün	> 15 N/mm ²
	7Gün	> 23 N/mm ²
Hazırlanmış Beton Yüzeve Yapışma		> 3,5 N/mm ²
Yeniden Kaplanabilme Süresi	+10°C	min. 8 saat - maks. 1 gün
	+20°C	min. 5 saat - maks. 16 saat
Tam Kurlenme Süresi		7 gün

Yukarıdaki değerler +20°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar süreleri uzatır.

MASTERTOP® BC 385 DTZ F

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

MASTERTOP® BC 385 DTZ F, Ultraviyoleye dayanıklı, hızlı priz alan **MASTERTOP® DTZ**, **MASTERTOP® DTZ Micro** **MASTERTOP® 1220**, **MASTERTOP® 1221**, **MASTERTOP® 1250**, **MASTERTOP® 1255** epoksi kaplama sistemlerinin bir parçasıdır.

MASTERTOP® BC 385 DTZ F uygulanacak kaplama yüzeyi toz, kir yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama kaplama sisteminin yeniden kaplanabilme süresi içerisinde yapılmalıdır. Eski kaplamalar üzerine uygulama yapılması durumunda, uygulama yöntemi için Teknik Servisi'mize danışılmalıdır.

Karıştırma

MASTERTOP® BC 385 DTZ F karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MASTERTOP® BC 385 DTZ F** A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edinceye kadar A bileşeni, epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dak.'lık mekanik karıştırıcı ile 3-4 dakika, içerisine hava sürüklenmeden iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **MASTERTOP® BC 385 DTZ F** A+B homojen bir karışım elde edinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. A kabının kenarında ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır. İlk karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir kabin içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

Karışım Oranları

MASTERTOP® BC 385 DTZ F	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	15 kg	4,7 kg
Karışım Yoğunluğu	1,10 kg / litre	

Uygulama Metodu

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

Sarfiyat

MASTERTOP® BC 385 DTZ F, Ultraviyoleye dayanıklı,hızlı priz alan **MASTERTOP® DTZ**, **MASTERTOP® DTZ Micro** **MASTERTOP® 1220**, **MASTERTOP® 1221**, **MASTERTOP® 1250**, **MASTERTOP® 1255** epoksi kaplama sistemlerinin bir parçasıdır. Sistem içerisindeki kullanımına göre sarfiyatı değişiklik gösterir. Sarfiyat için sistem çözümleri incelenmelidir.

Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda veya ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, 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 sıcaklığın altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer bir su

MASTERTOP® BC 385 DTZ F

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.

- **MASTERTOP® BC 385 DTZ F** kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs katılmamalıdır.
- Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır.
- EL İLE KARIŞTIRMA YAPILMAMALIDIR.
- 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.

Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **MASTERTOP® BC 385 DTZ PRIMER** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Ambalaj

20,26 kg'lık set
Bileşen A: 15 kg teneke kutu
Bileşen B: 4,7 kg teneke kutu

Depolama

Açılmamış orjinal 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.

Raf Ömrü

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

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, 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.

Sorumluluk

Bu teknik bilgi dokümanında yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik bilgi doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).