



# MASTERTOP® BC 385 DTZ P

**Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Hızlı Priz Alan, Nem Toleranslı, Epoksi Astar ve Aderans Malzemesidir.**

## Tanımı

**MASTERTOP® BC 385 DTZ P**, epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, hızlı priz alan, nem toleranslı Uygun dolgu ilavesi ile eski betonun yeni betona aderansında ya da farklı tip malzemelerin birbirine bağlanmasında yapıştırıcı olarak kullanılabilir.

## Kullanım Yerleri

- **MASTERTOP®** zemin kaplamalarında özel amaçlı astar olarak.
- Eski betonun yeni betona aderansının sağlanmasında,
- Beton, taş, metal gibi farklı malzemelerin yapıştırılmasında.

## Teknik Özellikleri

|  |       |                             |
|--|-------|-----------------------------|
| Malzemenin Yapısı                        |       |                             |
| <b>MASTERTOP® BC 385 DTZ P</b> Bileşen A |       | Epoksi Reçine               |
| <b>MASTERTOP® BC 385 DTZ P</b> Bileşen B |       | Epoksi Sertleştirici        |
| <b>MASTERTOP® BC 385 DTZ P</b> Bileşen C |       | Özel Amaçlı Dolgu           |
| Renk                                     |       | Gri                         |
| Karışım Yoğunluğu (A+B)                  |       | 1,05 kg/litre               |
| Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı            |       | +10°C +30°C                 |
| Kullanma Süresi                          |       | 15 dakika                   |
| Basınç Mukavemeti TS EN 196              | 1 Gün | > 70 N/mm <sup>2</sup>      |
|  | 7 Gün | > 95 N/mm <sup>2</sup>      |
| Eğilme Mukavemeti TS EN 196              | 1 Gün | > 20 N/mm <sup>2</sup>      |
|  | 7 Gün | > 30 N/mm <sup>2</sup>      |
| Çekme Mukavemeti BS 6319-7               | 1 Gün | > 15 N/mm <sup>2</sup>      |
|  | 7 Gün | > 25 N/mm <sup>2</sup>      |
| Elastisite Modülü                        |       | > 5000 N/mm <sup>2</sup>    |
| Shore D Sertliği                         |       | 85                          |
| Hazırlanmış Beton Yüzeye Yapışma         |       | > 3,5 N/mm <sup>2</sup>     |
| Hazırlanmış Çelik Yüzeye Yapışma         |       | > 4,5 N/mm <sup>2</sup>     |
| 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 +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar süreleri uzatır.*

## Avantajları

- Kolay uygulanır.
- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Uygun dolgu ilavesi ile yapıştırma amaçlı kullanılabilir.
- Kimyasal dayanımları yüksektir.
- Hızlı priz alır.

## Kimyasal Dayanım

**MASTERTOP® BC 385 DTZ P** seyreltik asitlere, deniz suyuna, soda çözeltilerine ve alifatik solventlere karşı dayanıklıdır. Gereği halinde ayrıntılı kimyasal dayanım tablosu Teknik Servis'imizden istenebilir.

# MASTERTOP® BC 385 DTZ P

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

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 +8°C'de sabit kalmalı ve şebnem noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Tüm yüzeyler, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında arındırılmalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blastrack veya rotatiger yardımı ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmelidir. Yağlı yüzeyler tedarikçinin talimatları doğrultusunda kimyasal temizlik deterjanı ile temizlenmelidir. En son olarak, beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmeli ve fazla su ıslak/kuru vakumlu süpürge ile alınmalıdır.

Eğer **MASTERTOP® BC 385 DTZ P** toprak zemine oturan döşemelerde uygulanacak ise mutlaka DIN 18195 (ya da eşdeğer) standartına uygun şekilde buhar kesici tabaka oluşturulmalı, binanın çatısı ve duvarları yapılmış, kapı ve pencereleri kapalı olmalıdır

### Karıştırma

**MASTERTOP® BC 385 DTZ P** karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır.

**MASTERTOP® BC 385 DTZ P** A+B homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. A kabının kenarında ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır. İlk karıştırma

kabındaki malzeme, temiz bir kabın içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

### Uygulama Metodu

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

### Sarfiyat

**MASTERTOP® BC 385 DTZ P** sarfiyatı sistem içerisindeki kullanımına göre 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 kısalmalıdır. 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

# MASTERTOP® BC 385 DTZ P

özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.

■ **MASTERTOP® BC 385 DTZ P** kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs. katılmamalıdır.

■ Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dak.'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 P** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

## Ambalaj

20,26 kg'lık set

Bileşen A: 15 kg teneke kutu

Bileşen B: 5,26 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 konumamalıdır.

## 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. Kürlenmemiş 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 föyünde 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 föyü, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).