



The Chemical Company

# MASTERTOP® BC 375

## CONIPUR® 275

**Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Yarı Elastik, Self Levelling Kaplama**

### Tanımı

**MASTERTOP® BC 375**, poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, endüstriyel self levelling zemin kaplama malzemesidir.

### Kullanım Yerleri

**MASTERTOP® BC 375, MASTERTOP® 1324** serisi poliüretan kaplama sistemlerinin ana kaplama malzemesidir.

- 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.
- Mikrop oluşumuna izin vermeyen yüzey yapısı vardır.
- Hijyenik ortamlar yaratmak için kolay temizlenir.
- Çatlak örtme yeteneğine sahiptir.
- Yarı esnektir.
- Asfalt üzerine astar ve kaplama amaçlı uygulanabilir.

### Kimyasal Dayanım

**MASTERTOP® BC 375** seyreltik asitlere, deniz suyuna, soda çözeltilerine ve alifatik solventlere karşı dayanıklıdır. Gereği halinde ayrıntılı kimyasal dayanım tablosu teknik servisimizden istenebilir.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Poliüretan Reçine
<b>MASTERTOP® BC 375</b> Bileşen A	Poliüretan Sertleştirici
<b>MASTERTOP® BC 375</b> Bileşen B	
Renk	Çeşitli RAL renklerinde
Karışım Yoğunluğu	1,45 kg/litre
Viskozite	2200 mPas
Shore D Sertliği (28 gün)	75
Basınç Dayanımı	50 - 55 N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	32 N/mm <sup>2</sup>
Kopmada Uzama (DIN 53504)	% 10
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+10°C +30°C
Kullanma Süresi	30 dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	16 saat
Yeniden Kaplanabilme Süresi	Min. 16 saat - maks. 3 gün
Tam Kurlenme Süresi	7 gün

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



# MASTERTOP® BC 375

## CONIPUR® 275

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

**MASTERTOP® BC 375, MASTERTOP® 1324** poliüretan kaplama sistemlerinin bir parçasıdır. **MASTERTOP® BC 375** 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 375** uygulaması yapılırken, zemin sıcaklığının şebnem noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Çelik, bitüm, asfalt gibi zeminlere uygulamak için mutlaka teknik servisimize danışınız.

#### Karıştırma

**MASTERTOP® BC 375** karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MASTERTOP® BC 375** A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edinceye kadar A bileşeni, epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, içerisine hava sürüklemeyen iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra, B bileşenin tamamı A bileşeni içine boşaltılmalı ve B bileşenin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **MASTERTOP® BC 375** A+B, 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 kabin içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalı ve kullanılmalıdır.

**MASTERTOP® BC 375** uygulaması sırasında ihtiyaç duyulursa, karışıma ağırlıkça 1/0,3 oranında 0,1 - 0,3 mm kuvars kumu ilave edilerek kullanılabilir.

### Karışım Oranları

MASTERTOP® BC 375	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	25 kg	5 kg
Karışım Yoğunluğu	1,45 kg / litre	

*MASTERTOP® BC 375 karışımına ağırlıkça 1/0,3 silis kumu ilave edildiğinde karışım yoğunluğu 1,80 kg/litre olur.*

### Uygulama Metodu

**MASTERTOP® BC 375**, istenilen kalınlık elde edilecek şekilde dişli mala yardımı ile uygulanmalı, ortam koşullarına göre kaplama uygun kıvama geldiğinde kirpi rulo ile havası alınmalıdır.

### Yüzey Koruma

**MASTERTOP® BC 375**, mekanik ve kimyasal aşınma dayanımı artırmak, UV'ye dayanıklı hale getirmek ve mat yüzey görünümü elde etmek için **CONIPUR® 67** ile kaplanabilir. Ayrıntılı bilgi için ilgili ürün broşürlerine başvurunuz.

### Sarfıyat

**MASTERTOP® BC 375, MASTERTOP® 1324** poliüretan kaplama sistemlerinin ana kaplama malzemesidir. Sistem içerisindeki kullanımına göre sarfiyatı değişiklik gösterir. Sarfiyat için sistem çözümleri incelenmelidir.

### Dikkat Edilmesi 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.

**YKS®**

# MASTERTOP® BC 375

## CONIPUR® 275

- 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.
- **MASTERTOP® BC 375** 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 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.

### Aletlerin Temizlenmesi

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. **MASTERTOP® BC 375** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

### Ambalaj

30 kg set  
Bileşen A : 25 kg teneke kutu  
Bileşen B : 5 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 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.

### Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır.

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürülenmemiş 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.

### Sorumluluk

Bu teknik formda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. BASF Yapı Kimyasallar 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 Kimyasallar San. A.Ş. sorumlu tutulamaz.

Bu teknik form yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. 10/2006

**YKS®**