



We create chemistry

# MasterTop® BC 372 Tix

**Düşük Emisyonlu (AgBB uyumlu), İki Bileşenli, Solventsiz, Epoksi Esaslı Tik-sotropik Kaplama**

## Tanımı

**MasterTop® BC 372 Tix**, solventsiz, dolgulu ve pigmentli, iki bileşenli, epoksi esaslı, tiksotropik kaplama malzemesidir.

## Kullanım Yerleri

**MasterTop® BC 372 Tix, MasterTop® 1273 S** serisi epoksi esaslı kaplama sistemlerinin, ana kaplama malzemesidir.

- Hafif-orta endüstriyel yüklerin bulunduğu alanlarda,
- Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerinde,
- Depolarda,
- Üretim ve ambalajlama alanlarında,
- Otoparklarda,
- Rampalarda,
- Otomotiv sanayisi ve uçak bakım hangarlarında,
- Kontrol odalarında kullanılır.

## Avantajları

- Mükemmel mekanik dayanıma sahiptir.
- Düşük emisyonludur: AgBB, Afsset uyumludur.
- Aşınma dayanımlıdır.
- Kolay uygulanır.
- Portakal kabuğu yüzey bitişine rağmen hijyenik ortamlar yaratmak için kolay temizlenir.
- Suya, deniz suyuna ve atık suya, pek çok alkali çeşidine, seyreltik asitlere, tuzlu suya, mineral yağlara, yağlara ve yakıtı dayanıklıdır.

## Uygulama Yöntemi

### Yüzey Hazırlığı

**MasterTop® BC 372 Tix, MasterTop® 1273 S** serisi epoksi esaslı kaplama sistemlerinin, ana kaplama malzemesidir. **MasterTop® BC 372 Tix** uygulamasına geçilmeden önce yüzeyler uygun **MasterTop®** astar ile astarlanmış olmalıdır. Ürünün uygulanacağı beton zeminler, tip C25 ya

## Teknik Özellikleri

<b>MasterTop® BC 372 Tix</b> Bileşen A	Epoksi Reçine
<b>MasterTop® BC 372 Tix</b> Bileşen B	Epoksi Sertleştirici
Renk	Çeşitli RAL Renklerinde
Karşım Yoğunluğu	1,60 kg/litre
Karşım Viskozitesi	6000 mPa.s
Shore D Sertliği (7 gün)	70
Aşınma Dayanımı (Taber)	28 mg
Kullanma Süresi	30 dak.
Yeniden Kaplanabilme Süresi	Min. 10 saat Maks. 2 gün
Tam Kurlenme Süresi	5 gün
Maksimum Bağlı Nem	%75

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



We create chemistry

## MasterTop® BC 372 Tix

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 +10°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 zayıflatılacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarının arındırılmalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blasttrack 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.

### Karıştırma

**MasterTop® BC 372 Tix** karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MasterTop® BC 372 Tix** 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 2-5 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 372 Tix** A+B homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3-4 dakika karıştırılmalıdır. A kabının kenarında ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır. İlk karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir kabin içerisinde alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

### Karışım Oranları

MasterTop® BC 372 Tix	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	26,5 kg	4,5 kg
Karışım Yoğunluğu	1,60 kg/litre	

### Uygulama

**MasterTop® BC 372 Tix**, istenilen kalınlık elde edilecek şekilde, astarlanmış yüzeye mala ile yayılmalıdır. Son katta, malzemenin tekstürünü vermek için tekstürlü (mercan) rulo ile malzeme yüzeyi taranarak uygulama tamamlanmalıdır.

### Sarfıyat

**MasterTop® BC 372 Tix**, **MasterTop® 1273 S** serisi epoksi esaslı kaplama sistemlerinin, ana kaplama malzemesidir. Yüzey pürüzlülüğüne bağlı olarak yaklaşık 0,7-0,8 kg/m<sup>2</sup>.

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı 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



We create chemistry

## MasterTop® BC 372 Tix

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 372 Tix** 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 alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterTop® BC 372 Tix** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

### Ambalaj

31 kg set

Bileşen A: 26,5 kg teneke kutu

Bileşen B: 4,5 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 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. 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 Formuna (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

### Sorumluluk

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 (01/2015).