



We create chemistry

## MasterSeal® TC 373 (Eski adı Mastertop® TC 473)

### Epoksi Bazlı, Solventsiz, Otopark Kaplama ve Endüstriyel Zemin Sistemleri İçin Son Kat Kaplama

#### TANIMI

**MasterSeal® TC 373**, solventsiz, düşük viskoziteli, hafif elastik, epoksi esaslı zemin kaplama malzemesidir. Sert, dayanımları yüksek, parlak yüzeyi bitişidir.

#### KULLANIM YERLERİ

**MasterSeal® TC 373**, genel olarak bazı otopark izolasyon sistemlerinde son kat kaplama olarak kullanılır. Ayrıca diğer zemin kaplama sistemlerinde de kullanımı bulunmaktadır.

- MasterSeal® Traffic 2255
- MasterSeal® Traffic 2262
- MasterSeal® Traffic 2263
- MasterSeal® Traffic 2266
- MasterSeal® Traffic 2264
- MasterSeal® Traffic 2271

- MasterTop® 1272
- MasterTop® 1324-R

#### AVANTAJLARI

- Yüksek aşınma ve mekanik dayanıma sahiptir.
- Hafif elastik yapıya sahiptir.
- Dikkat çekici yüzey bitişine sahiptir.
- Temizlemesi ve bakımı kolaydır.
- Düşük viskozitelidir.
- Kolay uygulanır.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

##### Yüzey Hazırlığı

**MasterSeal® TC 373, MasterTop® 1272** epoksi kaplama sistemlerinin bir parçasıdır. Uygulama yapılacak zeminler önceden uygun **MasterTop®** astar ile astarlanmış olmalı, kaplama yeniden

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>MasterSeal® TC 373</b> Bileşen A	Epoksi Reçine
<b>MasterSeal® TC 373</b> Bileşen B	Epoksi Sertleştirici
Yoğunluk	1,43 gr/cm <sup>3</sup>
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	Min. +8°C Maks. +40°C
Bağıl Nem	Maks. %85
Kullanma Süresi	35 Min.
Tekrar Kaplanabilme Süresi	Min. 8 saat Maks. 3 gün
Tam Kürlenme Süresi	5 gün
Viskozite	1500 mPa.s
Shore D Sertliği (14 gün)	72
Taber Aşınma Dayanımı (7 gün)	55 mg

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



We create chemistry

## MasterSeal® TC 373 (Eski adı Mastertop® TC 473)

### Epoksi Bazlı, Solventsiz, Otopark Kaplama ve Endüstriyel Zemin Sistemleri İçin Son Kat Kaplama

kaplanabilme süresi içerisinde uygulanmalıdır. 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 kalıntılarından 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.

#### Karıştırma

**MasterSeal® TC 373** karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MasterSeal® TC 373** 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. **MasterSeal® TC 373** 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.

#### Karışım Oranları

MasterSeal® TC 373	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	24,4 kg	5,6 kg
Karışım Yoğunluğu	1,43 kg/Lt	

#### Uygulama

**MasterSeal® TC 373**, rulo yardımı ile oranlı olarak yayılmalı ve geri rulolanmalıdır.

#### SARFIYAT

Yaklaşık 0,5 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>

Kullanım Amacı	Kullanılan Malzeme	Sarfıyat (kg/m <sup>2</sup> )
Astar	<b>MasterTop® P 677</b>	0,35 - 0,50
Serpme Kum	Kum No 2	1,00 - 1,50
ALT. ASTAR	<b>MasterTop® P 677</b>	0,35 - 0,50
Dolgu Kum	Kum No 3	0,35 - 0,50
Serpme Kum	Kum No 2	1,00 - 1,50
Sıyırma Katı	<b>MasterSeal® TC 373</b>	0,30 - 0,40
Kaplama	<b>MasterSeal® TC 373</b>	0,30 - 0,40



We create chemistry

## MasterSeal® TC 373 (Eski adı Mastertop® TC 473)

### Epoksi Bazlı, Solventsiz, Otopark Kaplama ve Endüstriyel Zemin Sistemleri İçin Son Kat Kaplama

#### DİKKAT EDİLMESİ 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 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.
- **MasterSeal® TC 373** 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.

#### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. **MasterSeal® TC 373** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

#### AMBALAJ

30 kg set  
Bileşen A: 24,4 kg  
Bileşen B: 5,6 kg

#### 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.



We create chemistry

## MasterSeal® TC 373 (Eski adı Mastertop® TC 473)

### Epoksi Bazlı, Solventsiz, Otopark Kaplama ve Endüstriyel Zemin Sistemleri İçin Son Kat Kaplama

#### RAF ÖMRÜ

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

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Açılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdır.

#### 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 Kimyasallar 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  
www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterSeal TC 373 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015

 1020	
BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İhsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE	
11 DOP NO: 02.1504.2.027 1020-CPR-040 039920 MasterSeal TC 373	
<b>Epoksi bazlı, iki bileşenli, solventsiz malzeme</b> Prensip: 1,3 Yabancı madde girişine karşı koruma 2,2 Nem kontrol 5,1 Fiziksel direnç 8,2 Artan direnç	
CO <sub>2</sub> Geçirgenliği	S <sub>D</sub> > 50 m
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf III: S <sub>D</sub> > 50 m
Kaplar Su Emme ve Su Geçirgenliği	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> /h
Çekip Kıpama Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	Rijit Sistemler Trafik İle > 2,0 N/mm <sup>2</sup> (1,5 dak)
Aşınma Direnci	Emprenye edilmiş malzemeler ile kıyaslandığında aşınma direncinde %10 gelişme
Darbe Dayanımı	Yük altında çatlak ve delaminasyon yok Sınıf I: 4 Nm