



We create chemistry

# MasterSeal® TC 640 (Eski Adı Masterseal® 640 Topcoat)

## UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama Malzemesi

### Tanımı

**MasterSeal® TC 640**, UV açık alanlarda **MasterSeal® M 640**'nın UV ışınlarına karşı korunmak için kullanılan tek bileşenli, yüksek kalıcı elastikiyete sahip poliüretan esaslı son kat kaplama.

### Kullanım Yerleri

- İç ve dış mekanlar,
- Teraslar,
- Balkonlar,
- Çatılar,
- Otopark üstü teraslar,
- Hafif yaya ve araç trafiğinin olduğu zeminlerde su yalıtım amacıyla,
- Poliüretan ısı yalıtım köpüğünün korunmasında kullanılabilir.

### Avantajları

- Tek bileşenli olduğu için karışıma ihtiyaç duymadan kolay ve hızlı uygulanabilir.
- Fiça veya rulo ile uygulanabilir.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Poliüretan (Alifatik)
Renk	Beyaz-Gri
Kopmada Uzama %	289
Betona Yapışma	>2,5 N/mm <sup>2</sup>
Uygulama Sıcaklığı	+5°C +35°C
Nem Toleransı %	Maks. 4
Katlar Arası Bekleme Süresi	Min. 3 sa. - Maks. 6 sa.
Kaplama Uygulama Zamanı	120 Dakika
Üzerinde Yürünebilme Süresi	12 Saat
Servis Sıcaklığı	-20°C +80°C
Tam Kürlenme	7 Gün
Elle Yapışma Süresi	~60-120 dakika

- Hızlı kürlenme.
- Mükemmel UV dayanımı, renk stabilitesi.
- Alt yüzeye mükemmel yapışma.
- Üzerinde kullanıldığı malzemenin aşınma dayanımını artırır.
- Donma ve çözünmeye karşı dayanım.

### Uygulama Yöntemi

#### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz, temiz ve yağdan arındırılmış aynı zamanda düzgün olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

#### Uygulama

**MasterSeal® TC 640** kullanıma hazırdır ve uygun rulo ile kuru yüzeye bir katta uygulanır. Airless tabanca ile uygulama yapılacaksa malzeme iki katta uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme süresi minimum 3 maksimum 6 saat olmalıdır.



We create chemistry

# MasterSeal® TC 640 (Eski Adı Masterseal® 640 Topcoat)

## Karıştırma

**MasterSeal® TC 640** kullanılmadan önce yeterince karıştırılmalıdır.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Poliüretan esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalmır. Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir. Uygulama yapılacak beton yüzeylerin 28 günlük mukavemetini almış, minimum basınç mukavemeti 25 MPa ve nemi minimum %5 olmalıdır.
- Islak ve nemli zeminlerde uygulanmamalıdır. Termizleme amaçlı yüzey suyla yıkanmamalıdır.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar uygun solvent ile temizlenmelidir. **MasterSeal® TC 640** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

20 kg'lık tenekeler

## Standart Renkler

Beyaz  
Gri

## Sarfiyat

Her katta 0,10-0,15 kg/m<sup>2</sup>'dir.

## Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. İlk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

## Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 9 aydır. **MasterSeal® TC 640**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar.

## Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş 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 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).