



We create chemistry

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

### UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama Malzemesi

#### TANIMI

**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.

#### KULLANIM YERLERİ

- 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.

#### AVANTAJLARI

- Tek bileşenli olduğu için karışıma ihtiyaç duymadan kolay ve hızlı uygulanabilir.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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

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

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

##### 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



We create chemistry

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

### UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama Malzemesi

katta uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme süresi minimum 3 maksimum 6 saat olmalıdır.

#### Karıştırma

MasterSeal® TC 640 kullanılmadan önce yeterince karıştırılmalıdır.

#### DİKKAT EDİLMESİ 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 kısılır. 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.

#### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

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.

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış 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 kullanıcıdadır.



We create chemistry

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

### UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama Malzemesi

#### 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 Kimyasalları 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](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

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

MasterSeal TC 640 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi:  
10/2015