

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

## Alifatik, UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama Malzemesi

### TANIMI

MasterSeal® TC 640, UV ışınlarına karşı korunmak için kullanılan tek bileşenli, yüksek kalıcı elastikiyete sahip poliüretan esaslı son kat boya.

### KULLANIM YERLERİ

MasterSeal® TC 640 tavsiye edilen uygulamalar:

- Hava koşullarına maruz kalan uygulamalarda UV koruyucu boya olarak.
- MasterSeal® 640 sertifikalı sistem uygulamasında kullanılır.
- MasterSeal Roof sistemlerde son kat boya olarak.

Burada belirtilmeyen herhangi bir uygulama için yerel Master Builders Solutions ofisinizin Teknik Servisi ile iletişime geçiniz.

### AVANTAJLARI

- Tek bileşenli olduğu için karışıma ihtiyaç duymadan kolay ve hızlı uygulanabilir.
- Fırça veya rulo ile uygulanabilir.
- Hızlı kürlenme.
- Mükemmel UV dayanımı, renk stabilitesi.
- Alt yüzeye mükemmel yapışma.
- Donma ve çözünmeye karşı dayanım.
- Yaya trafiğine dayanır.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Özellik   | Değer                                   |
|---|---|
| Renk  | Beyaz - Gri                             |
| Yoğunluk  | 1,20 ± 0,05                             |
| Viskozite   | 500 ± 100                               |
| Shore D Sertliği  | 40                                      |
| Kopmada Uzama   | >300                                    |
| Çekme Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )                         | 30                                      |
| Kapiler Su Absorpsiyonu ve Su Geçirgenliği                  | <0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> |
| QUV Hızlandırılmış Ayrışma Testi (4h UV 60°C'de) (ASTM G53) | Geçti (2000h)                           |
| Uygulama Sıcaklığı  | +5 ile +35                              |
| Servis Sıcaklığı  | -40 ile +90                             |
| Dokunma Kuruluğu  | 6-8 saat                                |
| Tekrar Uygulama Yapılabilme                                 | 24 saat                                 |

\*Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır; düşük sıcaklıklar uzatır.

### 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 paraffin kalıntılarında iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.

#### Uygulama

MasterSeal® TC 640 kullanıma hazırdır ve uygun rulo, fırça veya airless tabanca ile kuru yüzeye bir ya da iki katta uygulanır.

#### 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.
- Ürün özelliklerini etkileyebilecek çözücüler, kum veya diğer ürünleri karıştırmayın.
- Poliüretan esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da pota ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır.
- Malzemenin kürlenmesi için ortam ve zemin sıcaklıkları izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Islak veya nemli yüzeylere uygulamayın.

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

### Alifatik, UV Dayanımlı Poliüretan Son Kat Kaplama Malzemesi

- Sağlam olmayan yüzeyler ve kalın uygulama için önerilmez

#### EKİPMANLARIN TEMİZLENMESİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra solvent ile temizleyiniz. Sertleşmiş/ kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

#### AMBALAJ

20 kg'lık teneke

#### STANDART RENKLER

Beyaz  
Gri

#### SARFİYAT

Kapsama bir veya iki katta yaklaşık 0,15- 0,30 kg/ m<sup>2</sup>'dir. Bu tüketimler teoriktir ve uygulama koşullarına göre değişebilir. Kesin tüketimi değerlendirmek için yerinde saha denemeler yapmak esastır.

#### DEPOLAMA

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru koşullarda 5°C ile 25°C arasında saklanmalıdır. Don etkisinden koruyunuz. Daha yüksek sıcaklıklara maruz kalınması raf ömrünü kısaltacaktır.

#### RAF ÖMRÜ

Üretim tarihinden itibaren 12 ay

#### 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 tüketilmemelidir, 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.

#### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman,

yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: [mbs.tr@mbcc-group.com](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

**MasterSeal® TC 640** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020