

# MasterSeal® TC 242

## Aromatik Poliüretan Esaslı, Çift Bileşenli, Solventsiz, Koruyucu Kaplama

### TANIMI

**MasterSeal® TC 242**, aromatik poliüretan esaslı, çift bileşenli, solventsiz, renklendirilebilir, elastomerik, koruyucu kaplama malzemesidir

### KULLANIM YERLERİ

- Poliüretan **MasterSeal® Traffic** otopark izolasyon sistemlerinin kapalı otopark uygulamalarında son kat kaplama olarak kullanılabilir.
- Poliüretan **MasterSeal® Traffic** otopark izolasyon sistemlerinin açık ortam uygulamalarında, orta tabaka katmanı olarak kullanılabilir.

### AVANTAJLARI

- Mükemmel aşınma ve darbe dayanımı sağlar.
- Elastomeriktir.
- Yüksek kimyasal ve yağ direnci gösterir.
- Küf yeşili, kırmızı, gri ve tonlarında renkleri mevcuttur.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### Yüzey Hazırlığı

**MasterSeal® TC 242** uygulanacak kaplama yüzeyi, toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama, kaplama sisteminin yeniden kaplanabilme süresi içerisinde yapılmalıdır. Yüzey hasarları **MasterTop® 2200**, **MasterBrace®** veya **MasterEmaco®** portföyünden gelen ürünlerle onarım yapılmalıdır. Eski kaplamalar üzerine uygulama yapılması durumunda, uygulama yöntemi için Teknik Servis bölümüne danışılmalıdır.

#### Uygulama

**MasterSeal® TC 242** karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. **MasterSeal® TC 242** A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edilinceye kadar A bileşeni, epoksi/poliüretan reçine ucu

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterSeal® TC 242	Aromatik Poliüretan
Yoğunluk	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Katı İçeriği	Solventsiz
Servis Ömrü	45 dakika
Yaya Trafikğine Açılma Süresi	1 gün
Araç Trafikğine Açılma Süresi	3 gün
Çekme Dayanımı	>10 N/mm <sup>2</sup>
Uzama (ASTM D638)	>50 %
Yırtılma Dayanımı	>40 N/mm <sup>2</sup>
Taber Aşınma Dayanımı (ASTM C 957)	>50 mg

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

takılmış 300-400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3-4 dakika, içerisine hava sürüklenmeden iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve A bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **MasterSeal® TC 242** A+B homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika, içerisine hava sürüklenmeden iyice karıştırılmalıdır. İlk karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir kabin içerisine alınarak 30 saniye boyunca tekrar karıştırılmalıdır.

Minimum 0,35 kg/m<sup>2</sup> oranında kullanılmalıdır (lütfen gerçek tüketim oranı için uygun uygulama yöntemini tercih ediniz). **MasterSeal® TC 242** tek orta tabaka kaplama olarak veya kayma direnci vermek için içerisine agrega ekleyerek sandivich sistem gibi çift katlı kaplama olarak uygulanabilir. Son kat kaplama veya çok katlı sistemlerin bir parçası olarak uygulandığı zaman, eski tabakanın tekrar kaplanabilme süresini aşmayınız.

Yüzey sıcaklığı çiy noktasından (3°C) yüksek olmalıdır. Nem miktarının %80'i aştığı yerlerde uygulanmamalıdır. Eğer koruma kaplaması uygulanacaksa var olan **MasterSeal® TC 242** doğrudan yıkanmalıdır. Kurumasına izin verildikten sonra eski katın üzeri **MasterTop® THN 2** ile hızlıca nemlendirilmiş bez kullanılarak silinmelidir.

### SARFIYAT

0,35 kg/m<sup>2</sup>

Lütfen takviye ve gerçek tüketim oranları için uygun uygulama yöntemini tercih ediniz.

### 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.

# MasterSeal® TC 242

## Aromatik Poliüretan Esaslı, Çift Bileşenli, Solventsiz, Koruyucu Kaplama

- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +15 - +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 kısalmır. 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.
- Uygulama yapılırken nispi nem min. %40, maks. %80 olmalıdır.
- **MasterSeal® TC 242** kullanıma hazır iki bileşenli bir üründür. Uygulama esnasında içerisine solvent ve benzeri ürünler katılmamalıdır.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **MasterSeal® TC 242** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

### AMBALAJ

25 kg set  
Bileşen A: 20 kg  
Bileşen B: 5 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.

### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

### 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.

### 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 242** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020

## MasterSeal® TC 242

Aromatik Poliüretan Esaslı, Çift Bileşenli, Solventsiz, Koruyucu Kaplama

	
<b>1020</b> Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapsı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul	
<b>20</b> DOP NO:02.1504.2.041 1020 - CPR - 040 065838 EN 1504-2: 2004 <b>MASTERSEAL TC 242</b> Beton Yapıların Korunması ve Tamiri İçin Mamuller ve Sistemler. Bölüm:2 Beton için Yüzey Koruma Sistemleri (Products and systems for the protection and repair of concrete structures Part 2: Surface protection systems for concrete) 2.2 Nem kontrolü, 5.1 Fiziksel direnç, 8.2 Artan direnç (Principles: 2.2 Moisture control, 5.1 Physical resistance, 8.2 Increasing resistivity)	
Su buharı geçirgenliği (Permeability of water vapour)	Sınıf 1 SD < 5 m (Class 1 SD < 5 m)
Kapiler su emme ve su geçirgenliği (Capillary absorption and permeability to water )	w<0,1 kg/m <sup>2</sup> .√h
Çekip koparma deneyi yoluyla yapışma dayanımı (Adhesion strength by pull-off test)	Trafik yüküyle:>1,5 N/mm <sup>2</sup> (1,0 min) (With trafficking:>1,5 N/mm <sup>2</sup> (1,0 min) )
Çarpmaya direnç (Impact resistance)	Sınıf 2 ≥ 10 Nm (Class II ≥ 10 Nm)
Aşınma direnci (Abrasion resistance)	Ağırlık Kaybı <3 g (Weight loss <3 g)
Yangına karşı tepki (Reaction to fire)	E
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4'e uygun (Comply with clause 5.4)