



We create chemistry

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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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

Yukarıdaki değerler +25°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

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 takılmış 300-400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3-4



We create chemistry

MasterSeal® TC 242

Aromatik Poliüretan Esaslı, Çift Bileşenli, Solventsiz, Koruyucu Kaplama

Her 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/m² 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 şebnem 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/m²

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.
- 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 kısalır. 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.



We create chemistry

MasterSeal® TC 242

Aromatik Poliüretan Esaslı, Çift Bileşenli, Solventsiz, Koruyucu Kaplama

- 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

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 kullanıcıdadır.

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

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

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

MasterSeal TC 242 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 04/2016