



We create chemistry

MasterSeal® TC 257

Poliüretan Esaslı, Çift Bileşenli, Koruyucu Kaplama

TANIMI

MasterSeal® TC 257, poliüretan esaslı, çift bileşenli, solventli, hava ile kürlenene, UV dayanımlı, kimyasal ve aşınma dayanımı yüksek, koruyucu kaplama malzemesidir.

KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış araç parklarında,
- Yaya yürüyüş yollarında,
- Hafif mühendislik çalışma alanlarında,
- Araç rampa yollarında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Mükemmel darbe ve aşınma dayanımı gösterir.
- Sertlik derecesi yüksektir.
- Sürekli su ile temas halinde bile mükemmel aderans sağlar.

- UV & zorlu hava koşullarına dayanıklıdır.
- Yüksek kimyasal ve yağ direnci gösterir.
- Yüksek kalite alifatik poliüretan pre - polimer yapıya sahiptir.
- Gri, yeşil, kırmızı, mavi ve tonlarında renkleri mevcuttur (İsteğe göre renk çeşidi temin edilebilir).

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

MasterSeal® TC 257 uygulanacak kaplama yüzeyi toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Uygulama, kaplama sisteminin yeniden kaplanabilme süresi içerisinde yapılmalıdır. Eski kaplamalar üzerine uygulama yapılması durumunda, uygulama yöntemi için Teknik Servis bölümüne danışılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterSeal® TC 257	Poliüretan
Yoğunluk	1,25 g/cm ³
Kullanma Süresi	60 dakika
Kürlenme Süresi	~2 saat
Tam Kürlenme Süresi	48 saat
Uygulama Sıcaklığı	+10°C - +35°C
Çekme Dayanımı (ASTM D412)	>12 N/mm ²
Uzama (ASTM D412)	>%30
Yırtılma Dayanımı (ASTM D1004)	40 kN/m
Aşınma Dayanımı (ASTM C957)	50 mg
Yapışma Dayanımı (ASTM D4541)	>2mPa

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



We create chemistry

MasterSeal® TC 257

Poliüretan Esaslı, Çift Bileşenli, Koruyucu Kaplama

Uygulama

MasterSeal® TC 257 çift bileşenlidir, kullanılmadan önce epoksi / poliüretan reçine, karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dak.'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 4 dakika, içerisine hava sürüklenmeden iyice karıştırılmalıdır.

Karıştırmaya başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. Yüzey sıcaklığının şebnem noktasından (3°C) yüksek olmalıdır. Nem miktarının %80'i aştığı yerlerde uygulanmamalıdır. Eğer koruma kaplaması uygulanacaksa var olan **MasterSeal® TC 257** doğrudan yıkanmalıdır. Kurumasına izin verildikten sonra eski katın üzeri **MasterTop® THN 2** ile hızlıca nemlendirilmiş bez kullanılarak silinmelidir. **MasterSeal® TC 257** yüzeye çekpas veya rulo ile uygulanmalıdır. Rulo uygulamalarında, bini izlerini minimize etmek için yeterince taranmalıdır.

SARFIYAT

Sistem çözümlerine göre değişiklik gösterir.

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 257** 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.



We create chemistry

MasterSeal® TC 257

Poliüretan Esaslı, Çift Bileşenli, Koruyucu Kaplama

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **MasterSeal® TC 257** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir

AMBALAJ

22.5 kg set
Bileşen A: 16,545 kg
Bileşen B: 5,955 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 kullanıcıсындаır.

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 257 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 04/2016