



We create chemistry

MasterTop® TC 407 W UV

Poliüretan Esaslı, Renkli, Mat Görünüşlü, Anti-bakteriel, İki Bileşenli Son Kat Kaplama

TANIMI

MasterTop® TC 407 W UV, poliüretan esaslı, iki bileşenli, su bazlı, mat, son kat kaplama malzemesidir.

- Mat görünüşlüdür.
- UV dayanımlıdır.
- Asit çözeltilerine, alkalilere ve petrol bazlı solventlere dirençlidir.
- Temizlik ve bakımı kolaydır.

KULLANIM YERLERİ

MasterTop® 1326 gibi poliüretan zemin kaplama sistemlerinin üzerinde hava şartlarına dayanıklı son kat olarak kullanılır.

AVANTAJLARI

- Kolay uygulanır.
- Uygulama sırasında koku oluşturmaz.
- **NMP, APEO, VIC, Glikol ve solventsizdir.**
- Aşınma dayanımları yüksektir.
- Çizilme ve yüklemelere dayanıklıdır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

MasterTop® TC 407 W UV 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 Servisimiz'e danışılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterTop® TC 407 W UV Bileşen A	Poliüretan Reçine	
MasterTop® TC 407 W UV Bileşen B	Poliüretan Sertleştirici	
Renk	Şeffaf	
Karışım Yoğunluğu	1,06 kg/lit	
Katı Madde Oranı	%48 (hacimce)	
Viskozite (DIN 4 mm cup)	45-55 s	LX
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	+10°C +30°C	
Uygulamada Bağlı Nem	Min-Maks. %30 - %80	
Kullanma Süresi	45 dakika	
Üzerinde Yürünebilme Süresi		
+30°C ve %50 bağıl nem	12 saat	
+23°C ve %50 bağıl nem	18 saat	
+12°C ve %50 bağıl nem	24 saat	
Tam Kürlenme Süresi	7 gün	

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



We create chemistry

MasterTop® TC 407 W UV

Poliüretan Esaslı, Renkli, Mat Görünümlü, Anti-bakteriel, İki Bileşenli Son Kat Kaplama

Karıştırma

MasterTop® TC 407 W UV karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **MasterTop® TC 407 W UV** A+B homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. A kabının kenarında ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır. İlk karıştırma kabındaki malzeme, temiz bir kabın içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalıdır.

Karışım Oranları

MasterTop® TC 407 W UV	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	8,5 kg	1,5 kg
Karışım Yoğunluğu	1,06 kg/lit	

Uygulama

MasterTop® TC 407 W UV yüzeye rulo yardımı ile uygulanmalıdır. Tüm su bazlı kaplamalarda olduğu gibi, rulo izlerini minimize etmek için mutlaka birbirini takip eden katmanların yaş olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama kısa kenar boyunca yapılmalı ve her yeni aşama bir öncekinin hemen yanından yapılmalıdır. İkinci bir rulo ile malzemenin üzerinden tekrar geçilerek malzemenin homojen dağılması ve rulo izi bırakmaması sağlanmalıdır.

SARFIYAT

0,10-0,12 kg/m²

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 +20-+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



We create chemistry

MasterTop® TC 407 W UV

Poliüretan Esaslı, Renkli, Mat Görünümlü, Anti-bakteriel, İki Bileşenli Son Kat Kaplama

yumuşama yaratacak ve bu da, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.

- **MasterTop® TC 407 W UV** kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisinde solvent vs katılmamalıdır.
- Karıştırma, epoksi/poliüretan karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dak.'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır.
- **EL İLE KARIŞTIRMA YAPILMAMALIDIR.**
- İlk karıştırma yapıldıktan sonra, karışım mutlaka temiz bir kaba alınmalı ve tekrar karıştırılmalıdır. Malzeme ilk karıştırma kabından dökülerek kullanıldığı takdirde, yüzeyde reaksiyona girmemiş serbest bileşenler sertleşmeden kalacaktır.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **MasterTop® TC 407 W UV** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

AMBALAJ

10 kg'lık set

Bileşen A: 8,5 kg teneke kutu

Bileşen B: 1,5 kg teneke kutu

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 12 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 kullanıcıdır.

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.



We create chemistry

MasterTop® TC 407 W UV

Poliüretan Esaslı, Renkli, Mat Görünümlü, Anti-bakteriel, İki Bileşenli Son Kat Kaplama

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.

MasterTop TC 407 W UV Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi:
10/2015

BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
11	
EN 13813 SR – B1,5 – AR1 – IR4 – BII	
Sentetik reçineli şap malzemeleri	
Yangına Direnç	B ₁ – s1
Korozif Maddelerin Açığa Çıkması	SR
Aşınma Direnci	< AR1
BCA	
Darbe Dayanımı	> IR4 N/m
Çekme Dayanımı	> B1,5