

# MASTERTOP® TC 407 W - UV

## Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Su Bazlı Son Kat Kaplama

### Tanımı

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

### Kullanım Yerleri

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

### Avantajları

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

- Asit çözeltilerine, alkalilere ve petrol bazlı solventlere dirençlidir.
- Temizlik ve bakımı kolaydır.

### Uygulama Prosedürü


#### 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.

#### Karıştırma

**MASTERTOP® TC 407 W-UV** karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin

### Teknik Özellikleri

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

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

# MASTERTOP® TC 407 W - UV

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 / litre |           |

## Uygulama Metodu

**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.

## Sarfıyat

0,10 - 0,12 kg/m<sup>2</sup>

## Dikkat Edilmesi 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 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.
- **MASTERTOP® TC 407 W-UV** kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine 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.

# MASTERTOP® TC 407 W - UV

## Aletlerin Temizlenmesi

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.

## Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

## Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (06/2010).