



The Chemical Company

# MASTERTOP® CP 687 W AS

## CONIPOX® 287 W AS

### Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, İletken Astar

#### Tanımı

**MASTERTOP® CP 687 W AS**, epoksi esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, siyah renkli, iletken astar malzemesidir.

#### Kullanım Yerleri

Antistatik kaplama sistemleri (**MASTERTOP® 1270 AS, MASTERTOP® 1270 AS-R, MASTERTOP® 1328 AS** vb.) altında, iletken astar malzemesi olarak kullanılır.

#### Avantajları :

- Kolay uygulanır.
- Düşük viskozitelidir.
- Suda çözünebilir.

#### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

**MASTERTOP® CP 687 W AS** uygulanacak olan beton zeminler, tip C25 ya da minimum 350 doz

kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Zemin betonunun kopma mukavemeti minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup>, nem oranı maksimum %4, zemin sıcaklığı minimum +10°C olmalıdır. Zemin sıcaklığının, şebnem noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Yüzeyin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında iyice temizlenmelidir. Yüzeyde oluşabilecek köpük tabakası blastrack ya da rotatiger ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgelerle süpürülmelidir.

**MASTERTOP® CP 687 W AS** mutlaka uygun epoksi astar (**MASTERTOP® P 677 Z**) ile astarlanmış yüzeyler üzerine uygulanmalıdır.

#### Karıştırma

**MASTERTOP® CP 687 W AS**, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Karşıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **MASTERTOP® CP 687 W AS**, B bileşeni

#### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı		LX
<b>MASTERTOP® CP 687 W AS</b> Bileşen A	Epoksi Reçine	
<b>MASTERTOP® CP 687 W AS</b> Bileşen B	Epoksi Sertleştirici	
Renk	Siyah	
Yoğunluk	1,07 kg/litre	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+10°C +35°C	
Kullanma Süresi	60 dakika	
Yeniden Kaplanabilme Süresi	Min. 12 saat Maks. 24 saat	
Tam Kürlenme Süresi	5 gün	

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



# MASTERTOP® CP 687 W AS

## CONIPOX® 287 W AS

tamami ile A bileşeninin içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin içerisinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, 300 400 dev/dk'lık bir karıştırıcı ve uygun karıştırma ucu ile, ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 3 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. İlk karıştırma kabındaki malzeme kullanılmamalı, karışım temiz bir kabin içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılarak kullanılmalıdır.

### Karışım Oranları

MASTERTOP® CP 687 W AS	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	6,00 kg	9,00 kg
Karışım Yoğunluğu	1,07 kg / litre	

### Uygulama Metodu

**MASTERTOP® CP 687 W AS** yüzeye rulo veya fırça ile uygulanmalıdır.

### Sarfiyat

Yaklaşık 0,08 - 0,10 kg/m<sup>2</sup> (bkz. **MASTERTOP® 1270 AS, MASTERTOP® 1270 AS-R, MASTERTOP® 1328 AS**)

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda 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 sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu tava ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve çalışma zamanını uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen zamallar buna bağlı olarak kısılır. Malzemenin tamamı ile 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 yumuşamaya sebep olacak ve bu kaplamanın özelliklerini yitirmesini sağlayacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplama tamamen zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.
- **MASTERTOP® CP 687 W AS** A ve B bileşeni karıştırıldıktan sonra 1 saat içinde (+20°C'de) kullanılmalı, bu zaman aşıldığı takdirde malzeme kullanılmamalıdır.
- **MASTERTOP® CP 687 W AS** kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs gibi çözücüler katılmamalıdır.
- Karıştırma, epoksi karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.
- İlk karıştırma yapıldıktan sonra karışım mutlaka temiz bir kaba alınmalı ve tekrar karıştırılmalıdır.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

### Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **MASTERTOP® CP 687 W AS** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

**YKS®**

# MASTERTOP® CP 687 W AS

## CONIPOX® 287 W AS

### Ambalaj

15 kg'lık set

Bileşen A : 6,00 kg teneke kutu

Bileşen B : 9,00 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 sistemiyle 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

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır.

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 ettirilmemeli, 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 formda 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 form yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. 10/2006

**YKS®**