



# MASTERTOP® P 686 W

## Su Bazlı, İki Bileşenli, Epoksi Astar

### Tanımı

**MASTERTOP® P 686 W**, iki bileşenli, su bazlı, epoksi astardır. Epoksi kaplamalar ve boyalar için astar malzemesi olarak kullanılmaktadır.

### Kullanım Yerleri

**MASTERTOP® P 686 W**, 2-3 günlük yeni beton yüzeyler üzerinde kullanılabilir. Yaş beton üzerine uygulanabilir.

### Avantajları

- 2-3 günlük beton üzerine uygulanabilir.
- Nemli yüzeylere uygulanabilir.
- Beton yüzeylere mükemmel aderans.

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

Ürünün uygulanacağı beton zeminler, tip C25 ya da minimum 350 doz kalitede olmalıdır. Yüzey

hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Zemin sıcaklığı minimum +8°C'de sabit kalmalı ve şebnem noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Tüm yüzeyler, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında arındırılmalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blastrack veya rotatiger yardımı ile alınmalı, oluşan toz tabakası endüstriyel süpürgeler ile süpürülmelidir. Yağlı yüzeyler tedarikçinin talimatları doğrultusunda kimyasal temizlik deterjanı ile temizlenmelidir. En son olarak, beton yüzey su jeti yardımı ile temizlenmeli ve fazla su ıslak/kuru vakumlu süpürge ile alınmalıdır.

### Karıştırma

**MASTERTOP® P 686 W** karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışım başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme

### Teknik Özellikleri

<b>MASTERTOP® P 686 W Bileşen A</b> <b>MASTERTOP® P 686 W Bileşen B</b>	Epoksi Reçine Epoksi Sertleştirici
Katı Madde Oranı	% 41 - Hacim Olarak
VOC	27 g/l
Bitiş	Parlak
Tava Ömrü	1 saat
Dokunulduğunda Kuruluk	6 saat
Tam Kurlenme	5 - 7 gün
Uygulanacak Zemin/Ortam Sıcaklığı	Min. 10 °C Maks. 23 °C
Tekrar Kaplanabilme Süresi	Min. 6 saat - Maks. 1 gün
İnceltici	Su

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

# MASTERTOP® P 686 W

kalmadığından emin olunmalıdır. **MASTERTOP® P 686 W** 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 kabin içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalıdır. Sonra, karıştırma devam ederken su ilave edilir. İnceltme işlemi için solvent kullanılmamalıdır.

Astarlama, astar %20-40 sulandırıldıktan sonra uygulanır. Taze (2-3 günlük) veya nemli beton üzerinde uygulama yapılacaksa maksimum %20 oranında sulandırma yapılmalıdır. Astar uygulaması yapılırken yüzeyde su birikintisi olmamalıdır.

## Karışım Oranları

MASTERTOP® P 686 W	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Oranı	3 Birim	1 Birim

## Uygulama Metodu

Karışım zemine dökülür ve kısa tüylü moher rulo yardımı ile yayılır. Astar yeterince tamamen kaplayacak şekilde uygulanmalıdır. Astarın tamamen emildiği noktalar 6 saat sonra yeniden astarlanmalıdır (+23°C). Yüzey gözenekleri yeterince kapatılmazsa, kaplama yüzeyinde hava kabarcıkları oluşur ve bu durumda yüzey bozukluklarına neden olur.

## 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 kısılır. 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® P 686 W** 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.

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MASTERTOP® P 686 W** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

# MASTERTOP® P 686 W

## Ambalaj

**MASTERTOP® P 686 W** 25 kg'lık set Bileşen A

Bileşen A	Bileşen A
18,1 kg	6,9 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 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

## Güvenlik Tavsiyeleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş 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 bilgi föyünde 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 bilgi föyü, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (04/2010).