



The Chemical Company

## CONIPUR® M 810

### Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Özel Sprey Makinaları İle Uygulanan Su İzolasyon Membranı

#### Tanımı

**CONIPUR® M 810**, poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, çatlak örtme (crack bridging) özelliğine sahip, su izolasyon membranıdır. Reaksiyonu çok hızlı olduğundan ancak özel makinalar yardımı ile uygulanabilir.

#### Kullanım Yerleri

- Çatı, teras ve teras bahçelerde,
- Uçak hangarlarında,
- Tünellerde,
- Toplama tanklarında,
- Yeraltı su tanklarında,
- Otoparkların yalıtımında ve kaplamasında,
- Süs havuzlarında,
- Kanallarda,
- Depolarda kullanılır.

#### Avantajları

- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılabilir.
- Zor detaylarda kolay çözüm sağlar.
- Kenar, köşe ve derz detaylarının çözümüne gerek kalmadan güvenle kullanılır.
- Uygulaması hızlıdır ve çabuk kürlenir.
- Monolitik uygulama sağlar, derz, bindirme vs detayları yoktur.
- Doğru astar kullanımı ile birçok yüzeye yapışma özelliği vardır.
- Zemine %100 aderans sağlar.
- Buhar geçirgenliği sayesinde kabarma riski azdır.
- Çatlak örtme yeteneğine sahiptir.
- Sürekli su temasında kullanılabilir.
- Solventsizdir.

#### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı <b>CONIPUR® M 810</b> Bileşen A <b>CONIPUR® M 810</b> Bileşen B	Poliüretan Reçine Poliüretan Sertleştirici
Renk	Gri
Karışım Oranı	100 /73 (ağırlıkça)
Yoğunluk: Bileşen A Bileşen B	1,05 g/cm <sup>3</sup> 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Viskozite: Bileşen A Bileşen B	1800 mPas 2300 mPas
Shore A sertliği (28 gün)	80
Çekme Dayanımı (DIN 53504)	8 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Dayanımı (DIN 53504)	16 N/mm <sup>2</sup>
Kopmada Uzama	% 400
Jel Zamanı (Elle Karıştırma)	18 saniye
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+10°C +30°C
Servis Sıcaklığı	-40°C +120°C (kısa süreli +250°C)

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



# CONIPUR® M 810

## Uygulama Prosedürü

### Yüzey Hazırlığı

**CONIPUR® M 810** uygulamasında, zemin hazırlığı ve doğru astar kullanımı çok önemlidir. Uygulama yapılacak zemin yağdan, kirden ve aderansı etkileyecek serbest parçalıklardan arındırılmalıdır.

### Beton

**CONIPUR® M 810; CONIROOF, CONIDECK, CONIBRIDGE** poliüretan su izolasyon ve kaplama sistemlerinin bir parçasıdır. **CONIPUR® M 810** uygulanacak olan zeminler, daha önce uygun **MASTERTOP®** astar malzemeleri ile astarlanmalıdır. Kaplama yapılmaya uygun şekilde korunmuş astar yüzeyi üzerine, kaplanabilme süresi içerisinde uygulama yapılmalıdır. **CONIPUR® M 810** uygulaması yapılırken, zemin sıcaklığının şebnem noktasının +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

### Asfalt

Asfalt su jeli ile temizlenmelidir. Yük altında kalacak uygulamalarda, asfaltın yük kaldırma kapasitesi, kullarımdaki yüklemelere uygun olmalıdır. Asfalt yüzeyi, en az agregaların %60'ı ortaya çıkacak şekilde shotblast ile temizlenmelidir.

### Bitüm

Kabarmalar açılmalı ve kurutulmalıdır. Ana çatlaklar tamir edilmeli ve üzerine bant uygulaması yapılmalıdır. **CONIPUR® M 810**, siyah APP yapısı üzerine uygulamaya uygun değildir ve bu yüzeyler için bir astar bulunmamaktadır.

### Plywood

Bütün derzler temizlenmeli ve bantlanmalıdır.

### Demir/Çelik

Astar uygulamasından önce SA 2,5 kalitesinde kumlanmalıdır.

## Astarlar

Zemin Yapısı	Astar
Bitüm	<b>MASTERTOP® P 698</b>
Beton	<b>MASTERTOP® P 677 Z</b> Üzerine <b>MASTERTOP® P 679</b> veya <b>MASTERTOP® P 691</b>
Asfalt	<b>MASTERTOP® P 660</b> veya <b>MASTERTOP® P 678</b> veya <b>MASTERTOP® BC 375</b>
Plywood	<b>MASTERTOP® P 660</b> veya <b>MASTERTOP® P 673</b> veya <b>MASTERTOP® P 691</b>
PVC	<b>MASTERTOP® P 699</b>
UPVC	<b>MASTERTOP® P 699</b>
GRP	<b>MASTERTOP® P 691</b>
Demir / Çelik (paslanmaz hariç)	<b>MASTERTOP® P 691</b>
Diğer metaller (Aluminyum, bakır vb)	<b>MASTERTOP® P 684</b>
<b>CONIPUR®</b> Membranlar	<b>MASTERTOP® P 691</b>

## Son Kat

**CONIPUR® M 810** yeterli UV dayanımına sahip değildir. Kullanım şekline ve amacına göre çeşitli son kat ürünleri bulunmaktadır. Uygun malzeme kullanımı için **BASF - YKS** teknik servisine danışılmalıdır.

## Uygulama Metodu

**CONIPUR® M 810** sistem çözümleri ve uygulamaları, mutlaka **BASF - YKS** tarafından sertifikalandırılmış Uzman Uygulayıcı Bayiler vastası ile uygulanmalıdır.

## Sarfiyat

1,8 - 2,2 kg/m<sup>2</sup>

Bazı özel durumlarda sarfiyat 4,0 kg/m<sup>2</sup> kadar çıkabilir

**YKS®**

# CONIPUR® M 810

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir. Ayrıca aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılırken bağıl nem %90'ı aşmamalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü, 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 yumuşama yaratacak ve bu da kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplama tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.

## Aletlerin Temizlenmesi

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. **CONIPUR® M 810** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

## Ambalaj

Bileşen A:	210 kg varil
Bileşen B:	210 kg varil

## 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. Kürlenmemiş 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 formda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. BASF Yapı Kimyasallar 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 Kimyasallar San. A.Ş. sorumlu tutulamaz.

Bu teknik form yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. 10/2006

**YKS®**