



The Chemical Company

# CONIPUR® M 865 Z

## CONIPUR® 265 Z

### Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz Su İzolasyon Membranı

#### Tanımı

**CONIPUR® M 865 Z**, poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, çatlak örtme (crack bridging) özelliğine sahip, self levelling su izolasyon membranıdır.

#### Kullanım Yerleri

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

#### Avantajları

- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.
- Yatay 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 865 Z</b> Bileşen A <b>CONIPUR® M 865 Z</b> Bileşen B	Poliüretan Reçine Poliüretan Sertleştirici	
Renk	RAL 7032	LX
Karışım Yoğunluğu	1,1 kg/litre	
Viskozite	5000 mPas	
Shore A sertliği	75	
Çekme Dayanımı (DIN 53504)	10 N/mm <sup>2</sup>	
Kopmada Uzama	% 800	
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+10°C +30°C	
Kullanma Süresi +10°C +20°C +30°C	35 dakika 25 dakika 15 dakika	
Yeniden Kaplanabilme Süresi: +10°C +20°C	min. 8 saat - maks. 2 gün min. 5 saat - maks. 1 gün	
Tam Kürlenme Süresi: +10°C +20°C	5 gün 4 gün	

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



# CONIPUR® M 865 Z

## CONIPUR® 265 Z

### Uygulama Prosedürü

#### Yüzey Hazırlığı

**CONIPUR® M 865 Z** uygulamasında, zemin hazırlığı ve doğru astar kullanımı çok önemlidir. Uygulanacak olan zemin yağdan, kirden ve aderansı etkileyecek serbest parçacıklardan arındırılmalıdır.

#### Beton

**CONIPUR® M 865 Z, CONIROOF, CONIDECK, CONIBRIDGE** poliüretan su izolasyon ve kaplama sistemlerinin bir parçasıdır. **CONIPUR® M 865 Z** 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 865 Z** 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, kullanımındaki yüklemelere uygun olmalıdır. Asfalt yüzey, 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 865 Z**, 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 (Alüminyum, bakır vb)	<b>MASTERTOP® P 684</b>
<b>CONIPUR®</b> Membranlar	<b>MASTERTOP® P 691</b>

### Uygulama Metodu

#### Karıştırma

**CONIPUR® M 865 Z**, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15 - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **CONIPUR® M 865 Z**, B bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edinceye kadar B bileşeni, epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile içerisine hava sürüklemeyen, iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra A bileşenin tamamı B bileşeni içine boşaltılmalı ve A bileşenin içinde malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **CONIPUR® M 865 Z A+B**, epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile içerisine hava sürüklemeyen, homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Karıştırma kabının kenarında ve tabanındaki malzeme iyice karıştırılmalıdır. İlk karıştırma

**YKS®**

# CONIPUR® M 865 Z

## CONIPUR® 265 Z

kabındaki malzeme, temiz bir kabin içerisine alınarak bir süre dinlendirilmeli ve yaklaşık 1 dakika tekrar karıştırılmalı ve kullanılmalıdır.

### Karışım Oranları

CONIPUR® M 865 Z	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	4 kg	24 kg
Karışım Yoğunluğu	1,1 kg / litre	

### Uygulama Metodu

**CONIPUR® M 865 Z**, istenilen kalınlık elde edilecek şekilde, çekpas veya dişli mala yardımı ile uygulanmalıdır.

### Sarfiyat

1,1 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>

### 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.
- 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 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 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 kaplama tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.

- **CONIPUR® M 865 Z**, kullanıma hazır setler halinde üretilmiştir. Uygulama esnasında karışım içerisine solvent vs katılmamalıdır.
- Karıştırma, epoksi/poliüretan 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

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. **CONIPUR® M 865 Z** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

### Ambalaj

28 kg set  
Bileşen A : 4 kg teneke kutu  
Bileşen B : 24 kg teneke kutu  
*İstenmesi durumunda 10 kg'lık ambalajı mevcuttur.*

### 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.

**YKS®**

# CONIPUR® M 865 Z

## CONIPUR® 265 Z

### **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. Kirlenmemiş 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 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 Kimyasalları San. A.Ş. sorumlu tutulamaz.

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