



The Chemical Company

CONIPUR® M 865 Z Thix 1

CONIPUR® 265 Z Thix 1

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

Tanımı

CONIPUR® M 865 Z Thix 1, poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, çatlak örtme (crack bridging) özelliğine sahip, tiksotropik, açılı yüzeyler için su izolasyon membranıdır.

Kullanım Yerleri

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

- Depolarda kullanılır.

Avantajları

- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.
- Açılı yüzeylerde kullanılabilir.
- Zor detaylarda kolay çözüm sağlar.
- Kenar, köşe ve derz detaylarının çözümüne gerek kalmadan güvenle kullanılır.
- Uygulaması hızlıdır ve çabuk kurlenir.
- 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.

Teknik Özellikleri

CONIPUR® M 865Z Thix 1 Bileşen A	Poliüretan Reçine
CONIPUR® M 865Z Thix 1 Bileşen B	Poliüretan Sertleştirici
Renk	RAL 7032
Karışım Yoğunluğu	1,3 kg/litre
Viskozite	7000 mPas
Shore A sertliği	75
Çekme Dayanımı (DIN 53504)	11 N/mm ²
Kopmada Uzama	% 700
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı	+10°C +30°C
Kullanma Süresi	
+10°C	30 dakika
+20°C	20 dakika
+30°C	10 dakika
Yeniden Kaplanabilme Süresi	
+10°C	min. 8 saat - maks. 2 gün
+20°C	min. 5 saat - maks. 1 gün
Tam Kurlenme Süresi	
+10°C	5 gün
+20°C	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 Thix 1

CONIPUR® 265 Z Thix 1

- Çatlak örtme yeteneğine sahiptir.
- Sürekli su temasında kullanılabilir.
- Solventsizdir.

Uygulama Prosedürü

Yüzey Hazırlığı

CONIPUR® M 865 Z Thix 1 uygulamasında, zemin hazırlığı ve doğru astar kullanımı çok önemlidir.

Beton

CONIPUR® M 865 Z Thix 1, CONIROOF, CONIDECK, CONIBRIDGE poliüretan su izolasyon ve kaplama sistemlerinin bir parçasıdır.

Ürünün uygulanacağı beton zeminler, tip C25 ya da minimum 350 doz kalitede ve en az 3 haftalık olmalıdır. Yüzey hazırlığından sonra, zemin betonunun mukavemeti minimum 1,5 N/mm² olmalıdır. Zemin betonunun nem oranı %4'ü geçmemelidir (CM aleti ile ölçülmüş). Gerçekirse bir nem geçirimsiz tabaka uygulanmalıdır. Zemin sıcaklığı minimum +8°C'de sabit kalmalı ve şebnem noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Tüm yüzeyler, sağlam, taşıyucu, tozsuz, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarında arındırılmalıdır. Yağ emmiş yüzeylerde oluşan köpük tabakası blasttrack 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.

Asfalt

Asfalt su jeti ile temizlenmelidir. Yük altında kalacak uygulamalarda, asfaltın yük kaldırma kapasitesi, kullanımdayı 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 Thix 1**, 1 siyah APP yapılı 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	MASTERTOP® P 698
Beton	MASTERTOP® P 677 Z Üzerine MASTERTOP® P 679 veya MASTERTOP® P 691
Asfalt	MASTERTOP® P 660 veya MASTERTOP® P 678 veya MASTERTOP® BC 375
Plywood	MASTERTOP® P 660 veya MASTERTOP® P 673 veya MASTERTOP® P 691
PVC	MASTERTOP® P 699
UPVC	MASTERTOP® P 699
GRP	MASTERTOP® P 691
Demir / Çelik (paslanmaz hariç)	MASTERTOP® P 691
Diğer metaller (Alüminyum, bakır vb)	MASTERTOP® P 684
CONIPUR® Membranlar	MASTERTOP® P 691

Uygulama Metodu

Karıştırma

CONIPUR® M 865 Z Thix 1, karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme

CONIPUR® M 865 Z Thix 1

CONIPUR® 265 Z Thix 1

sıcaklıklarının +15°C-+25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. **CONIPUR® M 865 Z Thix 1** A bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edinceye kadar A bileşeni, epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300-400 devir/dk'lık mekanik karıştırıcı ile 3-4 dakika, içerisine hava sürüklenmeden iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra B bileşeninin tamamı A bileşeni içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin kabında malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. **CONIPUR® M 865 Z Thix 1** 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.

Karışım Oranları

CONIPUR® M 865 Z Thix 1	Bileşen A	Bileşen B
Karışım Miktarı	10 kg	20 kg
Karışım Yoğunluğu	1,3 kg / litre	

Uygulama Metodu

CONIPUR® M 865 Z Thix 1, istenilen kalınlık elde edilecek şekilde, mala yardımı ile uygulanmalıdır.

Son Kat

CONIPUR® M 865 Z Thix 1 yeterli UV dayanımına sahip değildir. Kullanım şekline ve amacına göre çeşitli son kat ürünleri bulunmaktadır. Uygun malzeme kullanımı için **BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş.** Teknik Servis'ine danışılmalıdır.

Sarfiyat

1,1-1,5 kg/m²

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 kısalmıştır. Malzemenin tamamının kuru halde tamamlanması 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.

■ **CONIPUR® M 865 Z Thix 1** 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 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.

CONIPUR® M 865 Z Thix 1

CONIPUR® 265 Z Thix 1

Aletlerin Temizlenmesi

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. **CONIPUR® M 865 Z Thix 1** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

Ambalaj

30 kg set

Bileşen A: 10 kg teneke kutu

Bileşen B: 20 kg teneke kutu

Depolama

Açılmamış orjinal 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 konumamalıdır.

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. Kirlenmemiş 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 (10/2009).