



We create chemistry

MasterSeal® M 881 (Eski Adı Conipur® WC 881)

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Otopark Döşemelerinde Aşınmayı Önlemek İçin Kullanılan Su Yalıtım Malzemesi

TANIMI

MasterSeal® M 881, poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, yatayda, düşeyde ve eğimli yüzeylerde kullanılabilen, mükemmel yapışma özelliğine sahip, üzeri kumlanarak aşınma dayanımı sağlayan **MasterSeal® Traffic** sistemi su yalıtım malzemesidir.

TS EN 1504 - 2'ye uygundur.

TS EN 13813'e uygundur.

ETA 2004/42/EG'ye uygundur.

KULLANIM YERLERİ

- **MasterSeal® M 881** öncelikle otopark döşemeleri için kullanılan **MasterSeal® Traffic**

2203, 2205, 2266 ve 2272 su yalıtım sistemleri için tasarlanmıştır.

- **MasterSeal® M 881** mükemmel mekanik özelliklerinin avantaj olarak kullanılabilceği bütün sistemler için,
- Uçak hangarlarında,
- Tünellerde,
- Otopark yalıtımında ve kaplamasında,
- Kanallarda kullanılabilir.

AVANTAJLARI

- **MasterSeal® PU/PUA** su yalıtım membranlarına mükemmel yapışma,
- Fren aşınmalarına karşı direnç,
- Hidrolik yağ, akü asidi ve benzin gibi kimyasallara karşı direnç,

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Özellikler	Standartlar	Veri	Birim
Kimyasal İçerik	-	Poliüretan	-
Renk	-	Beyaz	-
Karışım Oranı (ağırlıkça)	A : B	100 : 46	-
Yoğunluk	-	1.08	g/cm ³
Viskozite	-	1400	mPa.s
Kullanım Süresi	-	30	dakika
Yeniden Kaplanabilme Süresi	10°C	min. 12	saat
	20°C	min. 9	saat
	30°C	min. 6	saat
Yüzey ve Ortam Sıcaklığı	-	min, 5 maks. 30	°C °C
Bağıl Nem Yüzdesi	-	maks. 80	%
Shore-D-sertliği	28 gün sonra	65	-
Çekme Dayanımı	DIN 53504	16	N/mm ²
Uzama Miktarı (yüzdesel)	DIN 53504	50	%



We create chemistry

MasterSeal® M 881 (Eski Adı Conipur® WC 881)

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Otopark Döşemelerinde Aşınmayı Önlemek İçin Kullanılan Su Yalıtım Malzemesi

- Ekonomik kullanım için düşük tüketim,
- Trafik yüklerine karşı direnç,
- Elastik özellik sağlar.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

MasterSeal® M 881 uygulanacak olan uygulama yüzeyi toz, kir, yağ ve yapışmayı engelleyecek diğer maddelerden arındırılmış olmalıdır. Eski kaplamalar üzerine uygulama yapılması durumunda, uygulama yöntemi için **BASF**'ye danışılmalıdır.

Karıştırma

Karıştırma öncesinde önceden hazırlanan A ve B bileşenlerinin sıcaklığı yaklaşık olarak 15°C ile 25°C arasında olmalıdır.

B bileşeni A bileşeninin içine dökülür. Üç dakika boyunca 300 devir/dak'lık bir karıştırıcı ile karıştırılır. Karışım içerisine hava kabarcıkları girişinin engellenmesi için karıştırıcının ucu teneke içerisinden çıkarılmamalıdır. Karıştırma işlemi tamamen bittikten sonra tenekelerin içi iyice mala yardımı ile kazınmalıdır. **ORJİNAL TENEKELERİN DIŞINDA ÇALIŞMAYINIZ.** Karışım uygun kıvama geldikten sonra A ve B bileşenleri temiz bir kova içerisine dökülmelidir ve bir dakika boyunca tekrar karıştırılmalıdır.

Uygulama

MasterSeal® M 881 çek-pas ile yayılır ve rulo yardımıyla düzeltilir. Malzemenin kürlenme zamanı ortamdaki malzeme ve yüzey sıcaklığından etkilenir. Düşük sıcaklıklarda, kimyasal reaksiyonlar yavaşlar, bu durum

malzemenin kullanma ömrünü, kürlenme zamanını ve kullanım süresini uzatır. Yüksek sıcaklıkta kimyasal hız artar, dolayısıyla bu durumda yukarıda belirtilen süreler kısalmır. Malzeme, yüzey ve uygulama sıcaklığının minimum değerleri altında olmadığına dikkat edilmelidir. Yaklaşık olarak 3 saat boyunca uygulama sudan direk olarak korunmalıdır. Uygulama ve uygulama sonrası 3 saat boyunca yüzey sıcaklığı şebnem noktasının (+3°C) üzerinde olmalıdır.

SARFIYAT

0,4 - 0,7 kg/m².

Bazı ülkelerde kaplama kalınlığı belirlenmiştir. Bu gibi durumlarda tüketim oranı yukarıda belirtilen değerlerden büyük gelebilir. Yukarıdaki tüketimler sadece çok engebeli veya boşluklu yüzeyler için tasarlanmıştır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. **MasterSeal® M 881** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

AMBALAJ

24 kg set

Bileşen A: 16.44 kg teneke kutu

Bileşen B: 7.56 kg teneke kutu



We create chemistry

MasterSeal® M 881 (Eski Adı Conipur® WC 881)

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Otopark Döşemelerinde Aşınmayı Önlemek İçin Kullanılan Su Yalıtım Malzemesi

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgarlı havalarda veya ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'in altında ya da +30°C'in 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 +15 - +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.

- 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.

DEPOLAMA

Açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, 15 - 25°C arasında depolanmalıdır.

RAF ÖMRÜ

15°C - 25°C arasında kuru ortamlar altında depolayınız. Güneş ışığına direk maruz bırakılmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.



We create chemistry

MasterSeal® M 881 (Eski Adı Conipur® WC 881)

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Otopark Döşemelerinde Aşınmayı Önlemek İçin Kullanılan Su Yalıtım Malzemesi

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yapı Kimyasallar Bölümü
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00

Fax: 0216 570 37 79

Mail: info@master-builders-solutions-turkey.com

www.master-builders-solutions.basf.com.tr

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterSeal M 881 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015

BASF Coatings GmbH Donnerschweer STR. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488101	
EN 13813: 2002	
Binaların İç Kısımları için Kullanılan Reçine Esaslı Yapay Kaplama EN 13813: SR - B1, S - AR1 - IR4	
Yangın Davranışı	E ₁
Aşındırıcı Maddelerin Salınımı	SR
Su Geçirgenliği	NPD
Aşınma Direnci	< AR1
Yapışma Dayanımı	> B 1,5
Darbe Direnci	> IR 4
Ses Yalıtım Etkisi	NPD
Ses Absorpsiyonu	NPD
Isı Yalıtımı	NPD
Kimyasal Direnci	NPD
Kayma/Fren Direnci	NPD
Emisyon Etkisi	NPD

*NPD = Performans belirlenemedi. Sistem olarak oluşturulan
MasterSeal® Traffic 2205 içinde performansı belirlenir.

1119	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer STR. 372, D-26123 Oldenburg	
08	
488101	
EN 1504 - 2:2004	
Yüzey Koruma Ürünleri - Kaplama EN 1504 - 2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f ve ZA.1g	
Aşınma Direnci	≤ 3000 mg
CO ₂ Geçirgenliği	Sd > 50
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf II
Kaplar Su Emme ve Su Geçirgenliği	< 0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})
Donma-çözülme etkisinden sonra termal uyumluluk	≥ 1,5 N/mm ²
Kimyasal Ataklara Karşı Direnci	Sertliğin azalması < % 50
Çatlak Köprüleme Kapasitesi	B 4,2 (-20°C)
Darbe Direnci	Sınıf I
Çekme - Kıpma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²
Yangına Karşı Dayanım	C _s - s1
MasterSeal TC 681	Sınıf II
MasterSeal TC 258 ile Fren Aşınmasına Karşı Direnci	Sınıf III

*NPD = Performans belirlenemedi. Sistem olarak oluşturulan
MasterSeal® Traffic 2205 içinde performansı belirlenir.