



We create chemistry

MasterSeal® M 800 (Eski Adı Conipur® M 800)

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Özel Sprey Makineleri İle Uygulanan Su Yalıtım Membranı

TANIMI

MasterSeal® M 800, poliüretan esaslı, iki bileşenli, solventsiz, çatlak örtme (crack bridging) özelliğine sahip, su yalıtım membranıdır. Reaksiyonu çok hızlı olduğundan ancak özel makineler yardımı ile uygulanabilir.

- Tünellerde,
- Toplama tanklarında,
- Yeraltı su tanklarında,
- Otoparkların yalıtımında ve kaplamasında,
- Süs havuzlarında,
- Kanallarda,
- Depolarda kullanılır.

TS EN 1504-2'ye uygundur.

AVANTAJLARI

KULLANIM YERLERİ

- Çatı, teras ve teras bahçelerde,
- Uçak hangarlarında,

- Yüksek mekanik dayanımlara sahiptir.
- Yatay ve düşey yüzeylerde kullanılabilir.
- Zor detaylarda kolay çözüm sağlar.
- Kenar, köşe ve derz detaylarının çözümüne

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

MasterSeal® M 800 Bileşen A	Poliüretan Reçine
MasterSeal® M 800 Bileşen B	Poliüretan Sertleştirici
Renk	Gri
Karışım Oranı	100/73 (ağırlıkça) - 100/70 (hacimce)
Yoğunluk: Bileşen A Bileşen B	1,05 g/cm ³ 1,10 g/cm ³
Viskozite: Bileşen A Bileşen B	2400 mPa.s 2500 mPa.s
Shore A sertliği (28 gün)	80
Çekme Dayanımı (DIN 53504)	10 N/mm ²
Kopma Dayanımı (DIN 53504)	18 N/mm ²
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.



We create chemistry

MasterSeal® M 800 (Eski Adı Conipur® M 800)

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Özel Sprey Makineleri İle Uygulanan Su Yalıtım Membranı

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.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

MasterSeal® M 800 uygulamasında, zemin hazırlığı ve doğru astar kullanımı çok önemlidir. 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). Gerekirse bir nem geçirimsiz tabaka uygulanmalıdır. Zemin sıcaklığı minimum +8°C'de sabit kalmalı ve şebnem noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Beton

Tüm yüzeyler, sağlam, taşıyıcı, tozsuz, kuru ve temiz olmalıdır. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından 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. **MasterSeal® M 800**, **MasterSeal® Roof**, **MasterSeal® Traffic** poliüretan su yalıtım ve kaplama sistemlerinin bir parçasıdır.

Asfalt

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

Bitüm

Kabaran bölgeler açılmalı ve kurutulmalıdır. Ana çatlaklar tamir edilmeli ve üzerine bant uygulaması yapılmalıdır. **MasterSeal® M 800**, siyah APP yapıları 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.



We create chemistry

MasterSeal® M 800 (Eski Adı Conipur® M 800)

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Özel Sprey Makineleri İle Uygulanan Su Yalıtım Membranı

Astarlar

Zemin Yapısı	Astar
Bitüm	MasterSeal® P 698
Beton	MasterTop® P 677 üzerine MasterSeal® P 691
Asfalt	MasterTop® P 660 veya MasterTop® BC 375 N
Plywood	MasterTop® P 660 veya MasterSeal® P 691
Cam Elyaf	MasterSeal® P 691
Demir/Çelik (Paslanmaz hariç)	MasterSeal® P 681
Diğer Metaller (Alumin., bakır vb.)	MasterSeal® P 684
MasterSeal® M 800	MasterSeal® P 691

Son Kat

MasterSeal® M 800 üzerinde koruma katmanı olmadan yeterli UV dayanımına sahip değildir. Çoğunlukla standart uygulamalar için **MasterSeal® TC 259** ve kaymaz özellik veya araç trafiği gibi ağır yüklere maruz kalacak yüzeylerde kurutulmuş silis kumu ile pürüzlendirilerek kullanılabilen **MasterSeal® TC 258**'in yanında kullanım şekline ve amacına göre çeşitli son kat ürünleri bulunmaktadır. Uygun malzeme kullanımı için **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** Teknik Servis'ine başvurulmalıdır.

Uygulama

MasterSeal® M 800 iki komponentli özel püskürtme makineleri vasıtasıyla püskürtülebilir (ters akış teknolojisi ile yüksek basınçlı). **MasterSeal® M 800** sistem çözümleri ve uygulamaları, mutlaka **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** tarafından

sertifikalandırılmış Uzman Uygulayıcı Bayiler vasıtası ile uygulanmalıdır. **MasterSeal® M 800** gri renkli A bileşeni (kullanılmadan önce çok iyi karıştırılmalıdır) ve renksiz B bileşeni şeklinde sunulmaktadır. Püskürtülmüş malzemenin homojen gri rengi, uygulamacıya karışım kalitesinin düzgünlüğünü ve makina karışım hatalarını hızlı bir şekilde görsel olarak gösterir ve açığa çıkarır. Bu masraflı olan temizleme maliyetini ve malzeme zayıfını azaltır. Hızlı reaksiyon sayesinde 1 mm'den 6 mm'ye kadar kalınlık teşkili hızlıca mümkün olur. Uygulaması tamamlanmış alanlar polietilen veya kağıt maskeleme bantları ile işaretlenerek tekrar püskürtme uygulamasından korunmalıdır. Uygun yükseklikte bariyerler konularak rüzgarla taşınan ince püskürtme malzemeden çevre korunmalıdır.

SARFIYAT

1,8-2,2 kg/m²

Bazı özel durumlarda sarfiyat 4,0 kg/m² kadar çıkabilir.

YENİDEN KAPLANABİLME SÜRESİ

Bir Sonraki Kat	Min. saat	Maks. saat
	Sıcaklık (°C)	Sıcaklık (°C)
	10 20 30	10 20 30
MasterSeal® M 800	Hemen	8* 4* 2*
MasterSeal® P 691	4 2 2	14 gün**
Ana Kat	4 3 2	36* 24* 16*
Son Kat	4 3 2	24* 16* 12*

*Eğer tekrardan kaplama süresi aşılsa yada yağmur yağar veya **MasterSeal® M 800** üzerinde çiğlenme olursa iyice kurumasını sağladıktan sonra devam etmeden önce **MasterSeal® P 691** uygulanmalıdır.

**Eğer tekrardan kaplama süresi 14 günü geçerse,



We create chemistry

MasterSeal® M 800 (Eski Adı Conipur® M 800)

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Özel Sprey Makineleri İle Uygulanan Su Yalıtım Membranı

MasterSeal® P 691 uygulanmadan önce MasterSeal® M 800'ün yüzeyi hafifçe pürüzlendirilmeli, oluşan toz vakumlu endüstriyel süpürgelerle temizlenmeli ve solventli bezlerle yüzey silinmelidir.

DİKKAT EDİLMESİ 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.
- 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.

- **MasterSeal® M 800** kullanıma hazır tek bileşenli bir üründür. Uygulama esnasında içerisine solvent vs katılmamalıdır.
- Kullanılmış ambalajlar birbirinin içerisine geçirilerek yapışması sağlanmalı ve ambalajların tekrar kullanımı engellenmelidir.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Kullanılan aletler uygulamadan hemen sonra solvent ile temizlenmelidir. **MasterSeal® M 800** sertleştikten sonra yüzeyden ancak mekanik yöntemler ile temizlenebilir.

AMBALAJ

Bileşen A: 210 kg varil
Bileşen B: 220 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 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.



We create chemistry

MasterSeal® M 800 (Eski Adı Conipur® M 800)

Poliüretan Esaslı, İki Bileşenli, Solventsiz, Özel Sprey Makineleri İle Uygulanan Su Yalıtım Membranı

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 kullanıcıсындаır.

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 800 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015

 1020	
BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti. Gebze Organize Sanayi Bölgesi İnsan Dede Cad. 1000 Sok. Gebze-KOCAELİ/TÜRKİYE	
11 DOP NO: 02.1504.2.006 1020 - CPR - 040 039920 MasterSeal M 800	
Prensip: 1,3 Yabancı madde girişine karşı koruma 2,2 Nem kontrol 5,1 Fiziksel direnç 8,2 Artan direnç	
Aşınma Direnci	≤ 3000 mg
CO ₂ Geçirgenliği	Sd>50
Su Buharı Geçirgenliği	Sımf I
Kapiler Su Emme Geçirgenliği	<0,1 kg/m ² xh ^{0,5})
Yangına Karşı Tepki	≥ 1,2 N/mm ²