



We create chemistry

MasterSeal® M 630

Esnek ve Elastik Tek Bileşenli, UV dayanımı olmayan Poliüretan Su Yalıtım Kaplaması

TANIMI

MasterSeal® M 630, tek bileşenli, düşük solventli, UV dayanımı olmayan tiksotropik poliüretan esaslı, elastomerik çatı su yalıtım kaplamasıdır.

EN 1504-2'ye uygundur.

KULLANIM YERLERİ

MasterSeal® M 630 önerilen uygulamalar:

- UV ışınlarına maruz kalmayan uygulamalar için düz çatı uygulamaları için
- Beton üzerine uygulanabilir.
- MasterSeal M 640 uygulamasının ilk katmanı olarak.
- Islak hacimlerin, balkonların, terasların seramik altı su yalıtım uygulamaları için (Üzeri kumlanmak koşulu ile).

Burada belirtilmeyen herhangi bir uygulama için yerel **BASF** Yapı Kimyasalları ofisinizin Teknik Servisi ile iletişime geçiniz.

AVANTAJLARI

- Yüksek elastikiyet ve esneklik.
- Betona mükemmel yapışma
- Tek bileşenli ve düşük viskoziteli olduğu için kolay ve hızlı uygulanabilir
- Fırça veya rulo ile uygulanabilir
- Düşük solvent, yanıcı değildir

Teknik Özellikler

Özellik	Standart	Birim	Değer
Malzeme Yapısı	-	-	Solvent Bazlı Poliüretan
Renk	-	-	Gri
Yoğunluk	ASTM D 1475	gr/ml	1,55 ±0,05
Viskozite	-	cps	4500 ± 1000
Shore A Sertliği	EN ISO 868	-	60
Kopmada Uzama	EN ISO- 527-3	%	>800
Yapışma Dayanımı	ASTM D 4541	N/mm ²	>1,50
Su Buharı Geçirgenliği	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	m	S _D < 5m
Kapiler Su Geçirgenliği	EN 1062- 3	kg/m ² h ^{0,5}	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Çekme Dayanımı	EN ISO- 527-3	N/mm ²	>3
Uygulama Sıcaklığı	-	°C	+5 ile +35
Servis Sıcaklığı	-	°C	-40 ile +60
Tekrar Uygulama Yapılabilirliği	*	saat	24
Tam Kurlenme Süresi	*	gün	7

*Tipik değerler: +23°C'de, %50 bağıl nem koşullarında yapılan deneyler sonucu elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır; düşük sıcaklıklar uzatır.



We create chemistry

MasterSeal® M 630

UYGULAMA YÖNTEMİ

Uygulama

Yüzey hazırlığı: Çimento esaslı yüzeylerin sağlam, kuru, taşıyıcı, tozsuz, temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, her türlü aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, parafin ve kalıntılardan iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzeyinin 28 günlük mukavemetini almış, minimum basınç mukavemeti 15 MPa, çekme dayanımı minimum 1,5 N/mm² ve nemi maksimum %4 olmalıdır. Uygulama esnasında ve kürlenme tamamlanıncaya dek (en az 24 saat boyunca) ortam ve yüzey sıcaklıklarının 5°C ile 35°C aralığında ve çiğ noktasından en az 3°C fazla olması sağlanacaktır. Yüzey nem durumuna göre MasterSeal P625 astarı kullanılabilir.

Astar Uygulaması: MasterSeal® P 640 beton ve harç yüzeyler için **MasterSeal® M 630** için uygun astar ürünüdür. Bitüm, asfalt, emici olmayan metal, seramik ve eski kaplamalar için BASF Teknik Servise danışınız.

Karıştırma: MasterSeal® M 630 tek bileşenli üründür. Mikser ile karıştırmaya gerek yok. Mekanik olarak homojen görüntü elde edilene kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama: kalın kıllı bir fırça veya rulo kullanılarak iki kat halinde uygulanır. Yaklaşık 24 saat sonra **MasterSeal® M 630**'ın ikinci tabakasını uygulayın. Gerekirse, **MasterSeal® M 630**'ın üçüncü tabakasını uygulayın.

Takviye: Derzlerde veya duvar-zemin bağlantıları, bacalar, borular vb. gibi tekil noktalarda **MasterSeal® M 630**'ı hala tazeyken bir takviye ile güçlendirilebilir. Yeterli **MasterSeal® M 630** ile kaplamak gerekebilir.

SARFIYAT

Kapsama iki katta yaklaşık 1,5- 2,0 kg/ m²'dir. Bu tüketimler teoriktir ve uygulama koşullarına göre değişebilir. Kesin tüketimi değerlendirmek için yerinde saha denemeler yapmak esastır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulamada ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Ürün özelliklerini etkileyebilecek çözücüler, kum veya diğer ürünleri karıştırmayın.
- Poliüretan esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda reaksiyon yavaşlar, bu da pota ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, reaksiyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır.
- Malzemenin kürlenmesi için ortam ve zemin sıcaklıkları izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Islak veya nemli yüzeylere uygulamayın.
- Yüzey hazırlığı sırasında yüzey su ile temizlenmemelidir.



We create chemistry

MasterSeal® M 630

EKİPMANLARIN TEMİZLENMESİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra solvent ile temizleyiniz. Sertleşmiş/kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

AMBALAJ

25 kg'lık teneke

DEPOLAMA

Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında kuru koşullarda 5°C ile 25°C arasında saklanmalıdır. Don etkisinden koruyunuz. Daha yüksek sıcaklıklara maruz kalınması raf ömrünü kısaltacaktır

RAF ÖMRÜ

Üretim tarihinden itibaren 12 ay

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 Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları San. 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 **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey
Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul /
Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: mbs.tr@mbcc-group.com

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

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

MasterSeal M 630 Teknik Bilgi Föyü- Revizyon

Tarihi: 05/2020