

# MasterSeal® M 251 (Eski Adı Conipur® 251)

## Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

### TANIMI

**MasterSeal® M 251**, poliüretan esaslı, tek bileşenli, düşük viskoziteli kaplama ve yalıtım malzemesidir.

### KULLANIM YERLERİ

- İç-dış mekanlara, yatay ve düşey uygulamalarda,
- Teras ve balkonlarda,
- Uygun astar kullanılarak beton ve seramik gibi yüzeylere uygulanır.


### AVANTAJLARI

- UV dayanımlıdır.
- Pürüzlü ve pürüzsüz yüzeylere aderansı mükemmeldir.
- Havayla kürlenerek dayanıklı, esnek film tabakası oluşturur.
- Şeffaf yapısı sayesinde, uygulandığı yüzeyin görünümünü değiştirmez.
- Elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
- Uygulaması kolaydır.
- Hafif solventlidir.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

**MasterSeal® M 251**, kürünü almış astarmalzemenin üzerine rulo ya da fırça ile uygulanır. Son kat, düzgün film elde edilmesi açısından kısa tüylü boya rulosu ile uygulanmalıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Poliüretan		
Renk	Şeffaf RAL Renklerinde		
Katı Madde Oranı	%63 (şeffaf) %70 (renkli)		
Yoğunluk	1,02 kg/litre (şeffaf) 1,10 kg/litre (renkli)		
Viskozite	1500 mPa (şeffaf) 2800 mPa (renkli)		
Shore A Sertliği (7 gün sonra)	90		
Çekme Dayanımı (7 gün sonra) (DIN 53507)	9 N/mm <sup>2</sup>		
Kopmada Uzama (7 gün sonra)	%200	LX	
Kimyasallara Direnç	7 gün		
Yeniden Kaplabilme Süresi	3 gün		
Trafiğe Açılma Süresi			
+10°C +20°C +30°C	Min. 8 saat – maks. 3 gün Min. 6 saat – maks. 2 gün Min. 5 saat – maks. 2 gün		

Yukarıdaki değerler +230C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar süreleri uzatır.

### Uygulama Prosedürü

Zemin Yapısı	Astar
Sırlı Yüzeyler (Seramik vb.)	<b>MasterSeal® P 682</b>
Mineral Yüzeyler (Beton vb.)	<b>MasterSeal® P 683</b>

### Yüzey Hazırlığı

**MasterSeal® M 251**, kullanılmadan önce uygun astar malzemesi ile zemin astarlanmalıdır. Kaplanacak zemin mutlaka sağlam, temiz ve kuru olmalı; aderansı azaltacak zayıf parçacıklardan, yağdan, kirden, tozdan, önceden uygulanmış boyadan arındırılmalıdır. Seramik, granit vs. ile kaplı zeminler çok iyi temizlenmelidir. Kaplamanın altındaki su ve nemin kontrolü yapılmalıdır. Kaplanacak zemin alttan gelecek olası neme maruz bırakılmamalıdır.

### Karıştırma

Karıştırmaya başlamadan önce malzeme sıcaklığı +15°C +25°C olmalıdır. **MasterSeal® M 251**, düşük devirli (300 devir/dak.) bir karıştırıcı ile karıştırma kabının tabanı ve kenarlarına bulaşan malzemenin tamamının alınacağı şekilde en az 3 dakika, homojen karışım elde edilinceye kadar karıştırılır.

### SARFIYAT

Beton astarı: **MasterTop® P 683** (0,20-0,40 kg/ m<sup>2</sup>) rulo ile uygulanır.

Seramik astarı: **MasterTop® P 682** (0,05-0,07 kg/m<sup>2</sup>) pamuklu kumaş ile ovalayarak uygulanır. Astarlama yapıldıktan sonra 1-2 kat **MasterSeal® M 251** (renkli ya da şeffaf) beher katta 0,3-0,6 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla kısa rulo ile uygulanır.

## MasterSeal® M 251 (Eski Adı Conipur® 251)

### Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli, UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

#### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulamada, ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ya da +30°C'nin üzerinde ise, uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Uygulama yapılırken bağıl nem %40, %90 olmalıdır. 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 kısılır. Malzemenin tamamının kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığının altına düşmemelidir. Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24saat direkt su temasından korunmalıdır. Eğer su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum karşısında kaplama tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.
- Su ile sürekli temas eden yüzeylerde kullanılmaz.

#### RENK

Şeffaf ve RAL 7032 standart renklerdir. İstek üzerine çeşitli RAL renklerinde üretilebilir.

#### AMBALAJ

Renkli: 12,5 kg'lık tenekte  
Şeffaf: 12 kg'lık tenekte

#### 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.

#### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında, serin ve kuru ortamda 6 ay süre ile saklanabilir.

#### 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.

#### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret 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 Sanayi ve Ticaret 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](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

**MasterSeal® M 251** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg 05 235101 EN 13813: 2002 Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Essential characteristics	Performance
Fire behavior	Cfl-s1
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B 1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD
Slip/Skid resistance	NPD
Emissions behavior	NPD

NPD = No performance determined. Performance determined in system build up **MasterSeal Balcony 1336**.