



We create chemistry

## 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.

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar süreleri uzatır.



We create chemistry

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

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

#### 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.

#### 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 3dakika, 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.

#### 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 kısalır. 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.



We create chemistry

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

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

#### RENK

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

#### AMBALAJ

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

#### 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 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 Kimyasalları 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 251 Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi: 10/2015