



We create chemistry

# MasterSeal® 703 RE (Eski Adı Masterpren® RE)

## Plastisize PVC Esaslı Sentetik Membran

### Tanımı

tabakalar şeklinde üretilen, cam elyaf donatısı sayesinde yüksek boyutsal stabiliteye sahip UV dayanımlı sentetik su yalıtım membranıdır.

**MasterSeal® 703 RE**, plastisize PVC esaslı, kimyasal ve fiziksel olarak farklı plastisöl

### Teknik Özellikleri

| Malzemenin Yapısı   | Plastisize PVC                   |                                  |                                  |                                  |                                  |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Kalınlık UNI EN 1849-2  | 1,2 mm                           | 1,5 mm                           | 1,8 mm                           | 2,0 mm                           | 2,4 mm                           |
| Ağırlık UNI EN 1849-2   | 1,50 kg/m <sup>2</sup>           | 1,80 kg/m <sup>2</sup>           | 2,15 kg/m <sup>2</sup>           | 2,40 kg/m <sup>2</sup>           | 2,90 kg/m <sup>2</sup>           |
| Çekme Mukavemeti UNI EN 12311-2 (dikdörtgen deney numunesi)               | ≥9,0 N/mm <sup>2</sup>           | ≥9,0 N/mm <sup>2</sup>           | ≥9,0 N/mm <sup>2</sup>           | ≥9,0 N/mm <sup>2</sup>           | ≥9,0 N/mm <sup>2</sup>           |
| Kopma Uzaması UNI EN 12311-2  | ≥200%                            | ≥200%                            | ≥200%                            | ≥200%                            | ≥200%                            |
| Delinme Dayanımı DIN 16726-5.12   | ≥450 N                           | ≥800 N                           | ≥900 N                           | ≥1000 N                          | ≥1500 N                          |
| Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik UNI EN 495-5                             | ≤-25°C                           | ≤-25°C                           | ≤-25°C                           | ≤-25°C                           | ≤-25°C                           |
| Su Geçirimsizlik (6 saat,5 bar) UNI EN 1928 metot B                       | Su Geçirimsiz                    | Su Geçirimsiz                    | Su Geçirimsiz                    | Su Geçirimsiz                    | Su Geçirimsiz                    |
| Suni Hava Koşullarına Direnç UNI EN 1297                                  | Çatlak Yok                       | Çatlak Yok                       | Çatlak Yok                       | Çatlak Yok                       | Çatlak Yok                       |
| Bitki Kökü Dayanımı DIN 4062  | Penetrasyon Yok                  | Penetrasyon Yok                  | Penetrasyon Yok                  | Penetrasyon Yok                  | Penetrasyon Yok                  |
| Sert Yüzeyde Doluya Karşı Direnç UNI EN 13583                             | ≥25 m/s                          | ≥25 m/s                          | ≥25 m/s                          | ≥25 m/s                          | ≥25 m/s                          |
| Boyutsal Kararlılık UNI EN 1107-2 (80°C de 6 saat sonra)                  | ≤0,1%                            | ≤0,1%                            | ≤0,1%                            | ≤0,1%                            | ≤0,1%                            |
| Yırtılma Dayanımı UNI EN 12310-2  | ≥110 N                           | ≥135 N                           | ≥160 N                           | ≥170 N                           | ≥200 N                           |
| Soğuk Bükülme (70°C de 168 gün sonra havada ısıl yaşlandırma) UNI EN 1296 | ≤-25°C                           | ≤-25°C                           | ≤-25°C                           | ≤-25°C                           | ≤-25°C                           |
| Ek Yerinden Ayrılmaya Karşı Direnç UNI EN 12316-2                         | 150 N/50 mm                      | 150 N/50 mm                      | 150 N/50 mm                      | 150 N/50 mm                      | 150 N/50 mm                      |
| Ek Yerinden Kaymaya Karşı Direnç UNI EN 12317-2                           | Düşük Sıcaklıkta katlanabilirlik | Düşük Sıcaklıkta katlanabilirlik | Düşük Sıcaklıkta katlanabilirlik | Düşük Sıcaklıkta katlanabilirlik | Düşük Sıcaklıkta katlanabilirlik |
| Darbe Dayanımı UNI EN 12691   | 20 mm                            | 20 mm                            | 10 mm                            | 10 mm                            | 10 mm                            |
| Statik Delinme Dayanımı UNI EN 12316                                      | ≥20 kg                           | ≥20 kg                           | ≥20 kg                           | ≥20 kg                           | ≥20 kg                           |

Tabloda verilen değerler laboratuvar sonuçlarıdır; sahada farklılık gösterebilir.



We create chemistry

# MasterSeal® 703 RE (Eski Adı Masterpren® RE)

## Kullanım Yerleri

- Yeraltı yapılarında,
- UV ışınlarına açık çatılarda,
- Üstüne kaplama gelecek klasik çatılarda
- Ters çatılarda,
- Bahçe çatıları ve peyzaj alanlarında kullanılır.

## Avantajları

- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Hava şartlarına ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür (Çürümeye karşı dayanıklı)
- Buhar geçirimlidir.
- Dinamik delinme dayanımı yüksektir.
- Bitki kökü penetrasyonuna dayanıklıdır.
- Yüksek su basıncı altında yırtılmaz.
- Çift sıra kaynakla birleştirilir ve kaynaklar basınçlı hava ile test edilir.
- **MasterSeal® PVC** yapıştırıcı ile düzeyde yapıştırılarak uygulanabilir.

## Uygulama Yönetimi

Sentetik su yalıtım membranları onaylı uygulayıcılar tarafından uygulanmalıdır. Daha fazla detaylı bilgi için lütfen uygulama kılavuzuna başvurun.

## Ambalaj

|               |          |      |      |      |      |
|---------------|----------|------|------|------|------|
| Kalınlık (mm) | 1,2      | 1,5  | 1,8  | 2,0  | 2,4  |
| Genişlik (m)  | 1,6      | 1,6  | 1,6  | 1,6  | 1,6  |
| Genişlik (m)  | 2,10     | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 |
| Uzunluk (m)   | 20       | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Renk          | Açık Gri |      |      |      |      |

## Sarfıyat

Sentetik su yalıtım membranları ile yapılacak uygulamalarda toplam tüketim miktarını

belirlemek için %5 bindirim payı ile projenin şartlarına göre %2 ile %5 arasında fire miktarı uygulama metrajına ilave edilmelidir.

## Depolama

Direkt güneş ışığından korunarak, temiz ve paletler üzerinde depolanmalıdır.

## Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, uzun süreli depolanabilir.

## Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

## Sorumluluk

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 (01/2015).