



We create chemistry

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

### Plastize PVC Esaslı Sentetik Membran

#### TANIMI

MasterSeal® 703 RE, plastize PVC esaslı, kimyasal ve fiziksel olarak farklı plastisol

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

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Plastize PVC				
	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm
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 ısıtılarak 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)

### Plastisize PVC Esaslı Sentetik Membran

#### KULLANIM YERLERİ

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

#### AVANTAJLARI

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

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

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				

#### SARFIYAT

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.

#### 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 kullanıcısındadır.



We create chemistry

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

### Plastisize PVC Esaslı Sentetik Membran

#### 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](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

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

MasterSeal 703 RE Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi:  
10/2015