



We create chemistry

# MasterSeal® 707 HE (Eski Adı Masterpren® HE)

## Plastisize PVC Esaslı Sentetik Membran

### Tanımı

**MasterSeal® 707 HE**, plastisize PVC esaslı, çift renkli, sentetik su yalıtım membranıdır. Teknolojik üretim yöntemi, tek katlı membranlarının fiziksel kimyasal özellikleri birbirinden farklı iki ayrı renk ile üretilmesine olanak sağlamaktadır. Üst yüzey, UV ışınlarına ve dış hava şartlarına yüksek dayanım gösterirken; alt yüzey delinmeye ve bitki köklerine karşı çok yüksek dayanım göstermektedir.

### Kullanım Yerleri

- Su (tutma) yapılarında,
- Su rezervuarlarında,
- Yapay göletlerde,
- Su kanallarında kullanılır.

### Avantajları

- Mekanik dayanımı ve elastikiyeti yüksektir.
- UV ışınlarına ve dış hava şartlarına karşı çok yüksek dayanımlıdır.

### Teknik Özellikleri

| Malzemenin Yapısı   | Plastisize PVC            |                           |                           |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kalınlık UNI EN 1849-2  | 1,5 mm                    | 2,0 mm                    | 2,2 mm                    |
| Ağırlık UNI EN 1849-2   | 1,95 kg/m <sup>2</sup>    | 2,60 kg/m <sup>2</sup>    | 2,96 kg/m <sup>2</sup>    |
| Çekme Mukavemeti UNI EN ISO 527-3   | ≥17,5 N/5 cm <sup>2</sup> | ≥17,5 N/5 cm <sup>2</sup> | ≥17,5 N/5 cm <sup>2</sup> |
| Kopma Uzaması DIN EN ISO 527-3  | ≥300%                     | ≥300%                     | ≥300%                     |
| Delinme Direnci DIN 16726-5,12  | ≥800 mm                   | ≥1100 mm                  | ≥1400 mm                  |
| Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik UNI EN 495-5                                   | ≤-30°C                    | ≤-30°C                    | ≤-30°C                    |
| Su Geçirimsizlik (6 saat, 5 bar) UNI EN 1928 metod B                            | Su Geçirimsiz             | Su Geçirimsiz             | Su Geçirimsiz             |
| Bitki Kökü Dayanımı DIN 4062  | Penetrasyon Yok           | Penetrasyon Yok           | Penetrasyon Yok           |
| Yırtılmaya Karşı Direnç UNI EN 12310-2  | ≥80 N/mm                  | ≥80 N/mm                  | ≥80 N/mm                  |
| Yırtılma Dayanımı ISO 34 Specimen Fig.2   | ≥45 N/mm                  | ≥45 N/mm                  | ≥45 N/mm                  |
| Statik Delinme Dayanımı (CBR) UNI EN ISO 12236                                  | ≥1800 N                   | ≥2450 N                   | ≥2800 N                   |
| Oksidasyon Direnci Çekme Mukavemeti Değişimi UNI EN 14575                       | <25%                      | <25%                      | <25%                      |
| Hava Koşullarına Direnç (1200 saat) Çekme Mukavemeti Değişimi UNI EN 12224      | <25%                      | <25%                      | <25%                      |
| Erime Direnci UNI EN 14415 metod A ve B Çekme Mukavemeti Değişimi Ağırlık Kaybı | <25%<br><5%               | <25%<br><5%               | <25%<br><5%               |

Tabloda verilen değerler laboratuvar sonuçlarıdır; sahada farklılık gösterebilir.



We create chemistry

## MasterSeal® 707 HE (Eski Adı Masterpren® HE)

- Uzun ömürlüdür. (çürümeye karşı dayanıklı)
- Delinme dayanımları çok yüksektir.
- Bitki kökü penetrasyonuna dayanımlıdır.
- Sıcak soğuk döngüsüne dayanıklıdır.
- Boyutsal olarak stabildir.
- Hafif kimyasal bulunan sulara karşı dayanımlıdır.

### Uygulama Yönetimi

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

### Ambalaj

|               |                    |      |      |
|---------------|--------------------|------|------|
| Kalınlık (mm) | 1,5                | 2,0  | 2,2  |
| Genişlik (m)  | 2,10               | 2,10 | 2,10 |
| Uzunluk (m)   | 20                 | 20   | 20   |
| Renk          | Açık Gri, Koyu 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, iş ve işçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş

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).