



We create chemistry

# MasterSeal® 700 BG (Eski Adı Masterpren® BG)

## Sinyal Tabakalı Plastize PVC Esaslı Sentetik Membran

### Tanımı

**MasterSeal® 700 BG**, plastize PVC esaslı, çift renkli, sinyal tabakalı sentetik su yalıtım membranıdır.

### Kullanım Yerleri

- Yapıların toprak altında kalan kısımlarında,
- Doğal ve yapay tünellerde,
- Vakum sistem uygulamalarında kullanılır.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Plastize PVC			
Kalınlık UNI EN 1849-2	1,5 mm (±5%)	2,0 mm (±5%)	2,3 mm (±5%)	33,0 mm (±5%)
Ağırlık UNI EN 1849-2	1,950 kg/m <sup>2</sup> (±5%)	2,600 kg/m <sup>2</sup> (±5%)	2,860 kg/m <sup>2</sup> (±5%)	3,900 kg/m <sup>2</sup> (±5%)
Çekme Mukavemeti UNI EN ISO 527-3 Ters Yönde Makina Yönünde	≥14 N/mm <sup>2</sup> ≥15 N/mm <sup>2</sup>	≥14 N/mm <sup>2</sup> ≥15 N/mm <sup>2</sup>	≥14 N/mm <sup>2</sup> ≥15 N/mm <sup>2</sup>	≥14 N/mm <sup>2</sup> ≥15 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Uzaması UNI EN ISO 527-3 Ters Yönde Makina Yönünde	280% 280%	280% 280%	280% 280%	280% 280%
Delinme Direnci DIN 16726-5,12	≥1000 mm	≥1100 mm	≥1200 mm	≥1800 mm
Düşük Sıcaklıkta Kattanabilirlik UNI EN 495-5	≤-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
Yırtılma Dayanımı ISO 34 Specimen Fig. 2	≥45 N/mm	≥45 N/mm	≥45 N/mm	≥45 N/mm
Statik Delinme Direnci (CBR) UNI EN ISO 12236	≥1700 N	≥2200 N	≥2300 N	≥3400 N
Oksidasyon Direnci UNI EN 14575	<25%	<25%	<25%	<25%
Çekme Mukavemeti Değişimi Bitki Kökü Dayanımı DIN 4062	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok

Tabloda verilen değerler laboratuvar sonuçlarıdır; sahada farklılık gösterebilir.



We create chemistry

# MasterSeal® 700 BG (Eski Adı Masterpren® BG)

## Avantajları

- Mekanik dayanımı ve elastikiyeti yüksektir.
- Üzerindeki sinyal tabakası sayesinde delinmeye ve zedelenmeye karşı görsel test imkanı sağlar.
- Uzun ömürlüdür.
- Suyun yıkama hareketine dayanımlıdır.
- Bitki kökü penetrasyonuna dayanımlıdır.
- Yüksek su basıncı altında yırtılmaz.
- Çift sıra kaynakla birleştirilir ve kaynaklar basınçlı hava ile test edilir.
- **MasterSeal® 950**'nin su tutucu banda kaynaklanması sayesinde su yalıtımı bölümlere ayrılabilir.
- Serbest serme metodu ile uygulandığı için bina hareketlerinden etkilenmez.

## 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	3,0
Genişlik (m)	2,10	2,10	2,10	2,10
Uzunluk (m)	20	20	20	20
Renk	Yeşil, Siyah			

## 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).