

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

## Sinyal Tabakalı Plastize PVC Esaslı Sentetik Membran

### TANIMI

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

### KULLANIM YERLERİ

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

### AVANTAJLARI

- 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.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Plastize PVC			
Kalınlık UNI EN 1849-2	1,5 mm (±5%)	2,0 mm (±5%)	2,2 mm (±5%)	3,0 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 Makine 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 Makine 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 Katlanabilirlik 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	≥ 45N/mm	≥ 45N/mm	≥ 45N/mm	≥ 45N/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.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

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			

### 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.

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

### Sinyal Tabakalı Plastisize PVC Esaslı Sentetik Membran

#### 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 kullanıcıdadır.

#### YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00

Mail: [mbs.tr@mbcc-group.com](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

**MasterSeal® 700 BG** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:  
06/2022