

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

## Plastisize PVC Esaslı Sentetik Membran

### TANIMI

**MasterSeal® 707 HE**, plastize 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.

### KULLANIM YERLERİ

- İçme suyu depolarında,
- Kullanım suyu depolarında,
- Sıvı gıda depolanan yapıların yalıtımında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Mekanik dayanımı ve elastikiyeti yüksektir.
- UV ışınlarına ve dış hava şartlarına karşı çok yüksek dayanımlıdır.
- Uzun ömürlüdür. (çürümeye karşı dayanıklı)
- Delinme dayanımları çok yüksektir.
- Bitki kökü penetrasyonuna dayanımlıdır.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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 527-03	≥ 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 metot 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 Spccimen Fig. 2	≥45 N/mm	≥45 N/mm	≥45 N/mm
Oksidasyon Direnci Çekme Mukavemeti Değişimi UNI EN 14575	≥1800 N	≥2450 N	≥2800 N
Statik Delinme Direnci (CBR) UNI EN ISO 12236	<25%	<25%	<25%
Hava Koşullarına Direnç (1200 saat) Çekme Mukavemeti Değişimi UNI EN 12224	<25%	<25%	<25%
Erime Direnci UNI EN 14415 Metot A ve B Çekme Mukavemeti Değişimi	<25%	<25%	<25%
Ağırlık Kaybı	<5%	<5%	<5%

Tabloda verilen değerler laboratuvar sonuçlarıdır; sahada farklılık gösterebilir.

- Sıcak soğuk döngüsüne dayanıklıdır.
- Boyutsal olarak stabildir.
- Hafif kimyasal bulunan sulara karşı dayanımlıdır.

### 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
Genişlik (m)	2,10	2,10	2,10
Uzunluk (m)	20	20	20
Renk	Açık Gri, Koyu 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.

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

## Plastisize PVC Esaslı Sentetik Membran

### 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 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® 707 HE Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi:  
11/2020