



We create chemistry

# MasterSeal® 753 THE (Eski Adı Masterpren® THE)

## Modifiye Termoplastik Poliolefin Esaslı Membran

### Tanımı

**MasterSeal® 753 THE, TPO** (Modifiye Termoplastik Poliolefin) esaslı, renkleri, kimyasal ve fiziksel olarak farklı iki tabaka şeklinde üretilen, elyaf donatısı sayesinde boyutsal stabiliteye sahip UV dayanımlı sentetik su yalıtım membranıdır. Yeşil renkli üst tabaka hava şartlarına ve UV ışınlarına yüksek dayanım

gösterirken, alt siyah tabaka, delinmeye ve bitki köklerine karşı yüksek dayanım sağlar.

### Kullanım Yerleri

- Su depolama yapılarında,
- Kanal ve su transfer yapılarında,
- Suni göletlerde,
- Peyzaj alanları ve golf sahalarında kullanılır.

### Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Plastize TPO				
Kalınlık UNI EN 1849-2	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,5 mm
Ağırlık UNI EN 1849-2	1,26 kg/m <sup>2</sup>	1,58 kg/m <sup>2</sup>	1,89 kg/m <sup>2</sup>	2,10 kg/m <sup>2</sup>	2,63 kg/m <sup>2</sup>
Çekme Mukavemeti UNI EN ISO 527-3	≥10 N/mm <sup>2</sup>	≥10 N/mm <sup>2</sup>	≥10 N/mm <sup>2</sup>	≥10 N/mm <sup>2</sup>	≥10 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Uzunluğu UNI EN ISO 527-3	≥550%	≥550%	≥550%	≥550%	≥550%
Darbe Dayanımı DIN 16726-5.12	≥400 mm	≥700 mm	≥900 mm	≥1100 mm	≥1600 mm
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik UNI EN 495-5	≤-35 °C	≤-35 °C	≤-35 °C	≤-35 °C	≤-35 °C
Su Geçirimsizlik (6 saat.5 bar) UNI EN 1928 metot B	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz
Yırtılma Dayanımı ISO 34 Spocimen Fig. 2	≥45 N/mm	≥45 N/mm	≥45 N/mm	≥45 N/mm	≥45 N/mm
Statik Delinme Dayanımı UNI EN ISO 12236	≥750 N	≥1000 N	≥1200 N	≥1350 N	≥1700 N
Oksidasyon Direnci Çekme Mukavemeti Değişimi UNI EN 14575	<25%	<25%	<25%	<25%	<25%
Hava Koşullarına Direnç (1200 saat) Çekme Mukavemeti Değişimi UNI EN 12224	<25%	<25%	<25%	<25%	<25%
Erime Direnci UNI EN 14415 metot A ve B Çekme Mukavemeti Değişimi Ağırlık Kaybı	<25% <5%	<25% <5%	<25% <5%	<25% <5%	<25% <5%
Bitki Kökü Dayanımı DIN 4062	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok

Tabloda verilen değerler laboratuvar sonuçlarıdır; sahada farklılık gösterebilir.



We create chemistry

# MasterSeal® 753 THE (Eski Adı Masterpren® THE)

## Avantajları

- Mekanik dayanımları çok yüksektir.
- Hava şartlarına ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür.
- Delinme dayanımları yüksektir.
- Bitki kökü penetrasyonuna dayanımlıdır.
- Geotekstil serilerek, direkt sıkıştırılmış toprak üzerine uygulanabilir.
- Bakteri ataklarına karşı çok dayanıklıdır.

## Uygulama Yönetimi

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	2,5
Genişlik (m)	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Uzunluk (m)	25	20	20	20	20
Renk	Yeşil				

## 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.

## 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).