

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

## Modifiye Termoplastik Poliolenin Esaslı Membran

### TANIMI

MasterSeal® 753 THE, TPO (Modifiye Termoplastik Poliolenin) 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.

### KULLANIM YERLERİ

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

### AVANTAJLARI

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

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

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 Uzaması 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 81200 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.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

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)	20	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.

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

### Modifiye Termoplastik Poliolefin Esaslı 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 kullanıcısındadır.

#### 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® 753 THE Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020