

# MasterSeal® 751 TPEF (Eski Adı Masterpren® TPE-F)

## Polyester Örgü Donatılı ve Arka Yüzeyi Polyester Keçe Takviyeli Modifiye Polyolefin Esaslı Sentetik Membran

### TANIMI

**MasterSeal® 751 TPEF**, polyester örgü donatılı ve arka yüzeyi 200 g/m<sup>2</sup> polyester keçe takviyeli, modifiye polyolefin esaslı sentetik membrandır. Malzeme kütlesinin %20'sinden az olan sinyal tabakasının ve iki tarafının farklı fiziksel-kimyasal özelliklerinden dolayı koekstrüzyon yöntemiyle çekilmesiyle özel kum grisi rengi elde edilir. Üstteki kum grisi katman, maruz kalacağı dış hava koşullarına ve ultraviyole ışınlarına dayanımı yüksek olacak şekilde özellik kazandırılmışken alttaki keçe takviyeli katman delinme dayanımının yanı sıra yüzeye yapışmayı kolaylaştırır.

### KULLANIM YERLERİ

- Dış atmosferik koşullara maruz kalan yapıştırma uygulamalarında,
- Peyzaj alanları ve çatı bahçelerinde,
- Uygun olmayan yüzeylerde mekanik sabitleme uygulamalarında,
- Yeraltı yapıları ve içilebilir su yapılarında kullanılır.

### AVANTAJLARI

- Üstün mekanik özelliklere sahip olması yanında hava koşullarına ve ultraviyole ışınlarına karşı yüksek dayanım.
- Yüksek mekanik özellikler ve delinme dayanımıdır.
- Bitki kökü penetrasyonuna dayanımlıdır.
- Birleşim yerlerinde çift sıra kaynak yapılması durumunda basınç kontrol testlerine izin verir
- Hidrokarbon ve bakteriyel ataklara karşı yüksek dayanım.
- Uzun ömürlüdür.
- Rüzgar gerilmelerine karşı dayanımlıdır.
- Yüksek çevreye uyumludur.
- Yapı hareketlerine uyumludur.

### UYGULAMA YÖNTEMİ

Sentetik su yalıtım membranları onaylı uygulayıcılar tarafından uygulanmalıdır. Daha fazla detaylı bilgi için lütfen uygulama kılavuzuna başvurun.

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Kalınlık UNI EN 1849-2	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,5 mm
Ağırlık UNI EN 1849-2	1,35 kg/m <sup>2</sup>	1,60 kg/m <sup>2</sup>	1,88 kg/m <sup>2</sup>	2,52 kg/m <sup>2</sup>
Çekme Mukavemeti UNI EN 12311-2	≥1100 N/5 cm	≥1100 N/5 cm	≥1100 N/5 cm	≥1100 N/5 cm
Kopma Uzaması UNI EN 12311-2	≥ 15%	≥ 15%	≥ 15%	≥ 15%
Yırtılma Dayanımı UNI EN 12310-2	≥ 300 N	≥ 300 N	≥ 300 N	≥ 300 N
Delinme Direnci DIN 16726-5,12	≥ 400 mm	≥ 700 mm	≥ 900 mm	≥ 1650 mm
Soğuk Bükme UNI EN 495-5	≤ -40°C	≤ -40°C	≤ -40°C	≤ -40°C
Suni Hava Koşullarına Direnç UNI EN 1297	Çatlak Yok	Çatlak Yok	Çatlak Yok	Çatlak Yok
Hidrostatik Basınç Dayanımı (5 bar basınçta 6 saat) UNI EN 1928 yöntem. B	Su geçirimsiz	Su geçirimsiz	Su geçirimsiz	Su geçirimsiz
Boyutsal Kararlılık UNI EN 1107-2 (80°C de 6 saat sonra)	± ≤ 0,05 %	± ≤ 0,05 %	± ≤ 0,05 %	± ≤ 0,05 %
Sert Yüzeyde UNI EN 13583	≥ 25 m/s	≥ 25 m/s	≥ 25 m/s	≥ 25 m/s
Bitki Kökü Dayanımı DIN 4062	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok
Soğuk Bükme (700C'de 168 gün sonra Havada Isıl Yaşlandırma-UNI EN 1296	≤ -40°C	≤ -40°C	≤ -40°C	≤ -40°C
Ek Yerinden Ayrılmaya Karşı Direnç UNI EN 12316-2	≥15 N/50 mm	≥15 N/50 mm	≥15 N/50 mm	≥15 N/50 mm
Ek Yerinden Kaymaya Karşı Direnç UNI EN 12317-2	Düşük Sıcaklıkta katlanabilirlik	Düşük Sıcaklıkta katlanabilirlik	Düşük Sıcaklıkta katlanabilirlik	Düşük Sıcaklıkta katlanabilirlik
Darbe Dayanımı UNI EN 12691	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Statik Delinme Dayanımı UNI EN 12316	≥ 20 kg	≥ 20 kg	≥ 20 kg	≥ 20 kg

Tabloda verilen değerler laboratuvar sonuçlarıdır; sahada farklılık gösterebilir.

## MasterSeal® 751 TPEF (Eski Adı Masterpren® TPE-F)

**Polyester Örgü Donatılı ve Arka Yüzeyi Polyester Keçe Takviyeli Modifiye Polyolefin Esaslı Sentetik Membran**

### 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	Kum Grisi				

### 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.

### 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® 751 TPEF** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020