

MasterSeal® 750 TPE (Eski Adı Masterpren® TPE)

Modifiye Termoplastik Poliolenin Esaslı Membran

TANIMI

MasterSeal® 750 TPE, TPO (Modifiye Termoplastik Poliolenin) esaslı, ko-ekstrüzyon metodu ile renkleri, kimyasal ve fiziksel olarak farklı iki tabaka şeklinde üretilen, polyster keçe takviyesi sayesinde boyutsal stabiliteye sahip, UV dayanımlı sentetik su yalıtım membranıdır. Kum gri renkli üst tabaka, hava şartlarına ve UV ışınlarına yüksek dayanım gösterirken, alt siyah tabaka, delinmeye karşı yüksek dayanım sağlar.

KULLANIM YERLERİ

- UV ışınlarına açık çatılarda, (serbest serme olarak)
- UV ışınlarına açık çatılarda, (mekanik olarak sabitleyerek)
- UV ışınlarına açık çatılarda, (tamamen yapıştırılarak keçe takviyesi gerekli)

- Bahçe çatıları ve peyzaj alanlarında
- Yeraltı yapılarının içme suyu yapılarının yalıtımında kullanılır.

AVANTAJLARI

- Mekanik dayanımları çok yüksektir.
- Hava şartlarına ve UV ışınlarına karşı çok dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür.
- Delinme dayanımları çok yüksektir.
- Bitki kökü penetrasyonuna dayanımlıdır.
- Çift sıra kaynakla birleştirilir ve kaynaklar basınçlı hava ile test edilir.
- Hidrokarbonlara ve bakteri ataklarına karşı dayanımları yüksektir.
- Yangın dayanımlı versiyonu da mevcuttur. (DIN 4102/1'e göre B2 sınıfı)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Plastisize 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	1,15 kg/m ²	1,40 kg/m ²	1,68 kg/m ²	1,85 kg/m ²	2,32 kg/m ²
Çekme Mukavemeti UNI EN 12311-2 (dikdörtgen deney numunesi)	≥1100 N/5cm	≥1100 N/5cm	≥1100 N/5cm	≥1100 N/5cm	≥1100 N/5cm
Kopma Uzaması UNI EN 12311-2	≥ 15%	≥ 15%	≥ 15%	≥ 15%	≥ 15%
Delinme Direnci DIN 16726-5,12	≥ 400 mm	≥ 700 mm	≥ 900 mm	≥ 1150 mm	≥ 1650 mm
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik UNI EN 495-5	≤ -40°C	≤ -40°C	≤ -40°C	≤ -40°C	≤ -40°C
Su Geçirimsizlik (6 saat, 5 bar) UNI EN 1928 metod B	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz
Suni Hava Koşullarına Direnç UNI EN 1297	Çatlak Yok	Çatlak Yok	Çatlak Yok	Çatlak Yok	Çatlak Yok
Bitki Kökü Dayanımı DIN 4062	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok
Sert Yüzeyde Doluya Karşı Direnç UNI EN 13583	≥ 25 m/s	≥ 25 m/s	≥ 25 m/s	≥ 25 m/s	≥ 25 m/s
Boyutsal Kararlılık UNI EN 1107-2 (80°C de 6 saat sonra)	≤ ±0,05 %	≤ ±0,05 %	≤ ±0,05 %	≤ ±0,05 %	≤ ±0,05 %
Yırtılma Dayanımı UNI EN 1107-2	≥ 300 N	≥ 300 N	≥ 300 N	≥ 300 N	≥ 300 N
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik (70°C de 168 gün sonra havada ısıl yaşlandırma) UNI EN 1296	≤ -40°C	≤ -40°C	≤ -40°C	≤ -40°C	≤ -40°C
Ek Yerinden Ayrılmaya Karşı Direnç UNI EN 12316-2	≥150N/50mm	≥150N/50mm	≥150N/50mm	≥150N/50mm	≥150N/50mm
Ek Yerinden Kaymaya Karşı Direnç UNI EN 12317-2	Düşük Sıcaklıkta katlanabilirlik	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	10 mm
Statik Delinme Dayanımı UNI EN 12316	≥ 20 kg	≥ 20 kg	≥ 20 kg	≥ 20 kg	≥ 20 kg

Tabloda verilen değerler laboratuvar sonuçlarıdır; sahada farklılık gösterebilir.

MasterSeal® 750 TPE (Eski Adı Masterpren® TPE)

Modifiye Termoplastik Poliolenin Esaslı Membran

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	Kum Grisi, 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.

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

Web: www.master-builders-solutions.com/tr-tr

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

MasterSeal® 750 TPE Teknik Bilgi Föyü – Revizyon Tarihi: 11/2020