



We create chemistry

MasterSeal® 704 AR (Eski Adı Masterpren® RB)

Plastize PVC Esaslı Sentetik Membran

Tanımı

MasterSeal® 704 AR, plastize PVC esaslı, kimyasal ve fiziksel olarak farklı plastisol tabakalar şeklinde üretilen, 50 gr/m² cam elyaf donatısı

sayesinde yüksek boyutsal stabiliteye sahip, tamamen yapıştırılarak uygulama yapılabilmesi için üretim esnasında altına 200 gr/m² polyester, örgüsüz geotekstil lamine edilmiş sentetik su yalıtım membranıdır.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Plastize PVC				
Kalınlık UNI EN 1849-2	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,4 mm
Ağırlık UNI EN 1849-2	1,70 kg/m ²	2,00 kg/m ²	2,35 kg/m ²	2,60 kg/m ²	3,10 kg/m ²
Çökme Mukavemeti UNI EN 12311-2 (dikdörtgen deney numunesi)	≥650 N/5 cm	≥700 N/5 cm	≥800 N/5 cm	≥900 N/5 cm	≥1100 N/5 cm
Kopma Uzaması UNI EN 12311-2 (dikdörtgen deney numunesi)	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%	≥80%
Yırtılma Dayanımı UNI EN 12310-2	≥150 N	≥170 N	≥180 N	≥200 N	≥220 N
Darbe Direnci UNI EN 12691	≥450 mm	≥800 mm	≥900 mm	≥1250 mm	≥1500 mm
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik UNI EN 495-5	≤-25°C	≤-25°C	≤-25°C	≤-25°C	≤-25°C
Su Geçirimsizlik (6 saat, 5 bar) UNI EN 1928 metot B	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz
Boyutsal Kararlılık UNI EN 1107-2 (80°C de 6 saat sonra)	≤0,1%	≤0,1%	≤0,1%	≤0,1%	≤0,1%
Uzun Süreli Suni Hava Koşullarında Yaşlandırma 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
Soğuk Bükülme (70°C de 168 gün sonra havada ısı yaşlandırma) UNI EN 1296	≤25°C	≤25°C	≤25°C	≤25°C	≤25°C
Ek Yerinden Ayrılmaya Karşı Direnç UNI EN 12316-2	150 N/50 mm	150 N/50 mm	150 N/50 mm	150 N/50 mm	150 N/50 mm
Ek Yerinden Kaymaya Karşı Direnç UNI EN 12317-2	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik
Statik Delinme Dayanımı UNI EN 12316	≥20 kg	≥20 kg	≥20 kg	≥20 kg	≥20 kg

Tabloda verilen değerler laboratuvar sonuçlarıdır; sahada farklılık gösterebilir.



We create chemistry

MasterSeal® 704 AR (Eski Adı Masterpren® RB)

*Bitüme dayanıklı tiplerinde 300 gr/m² örgüsüz polyester, örgüsüz geotekstil lamine edilmiştir.

şartlarına göre %2 ile %5 arasında fire miktarı uygulama metrajına ilave edilmelidir.

Kullanım Yerleri

- UV ışınlarına açık olan mimari çatılarda,
- Bahçe çatıları ve peyzaj alanlarında,
- Bitümlü su yalıtım malzemeleri ile yalıtılmış, atların yenilenmesinde kullanılır.

Avantajları

- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Hava şartlarına ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür. (Çürümeye karşı dayanıklı)
- Dinamik delinme dayanımı yüksektir.
- Boyutsal olarak stabildir.
- Sıcak-soğuk döngüsüne dayanıklıdır.
- Mimari projeye göre farklı renklerde üretimi mümkündür.
- Bitüme dayanıklı tipi mevcuttur.

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	2,4
Genişlik (m)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Uzunluk (m)	20	20	20	20	20
Renk	Açık Gri				

Sarfıyat

Sentetik su yalıtım membranları ile yapılacak uygulamalarda toplam tüketim miktarını belirlemek için %5 bindirim payı ile projenin

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).