

## Preprufe® 800PA

Açık hafriyatlarda su basman duvarlarına yönelik kendinden yapışkanlı Preprufe membran.

### Tanım

Preprufe® 800PA, soğuk uygulanan, kendinden yapışkanlı bir su yalıtım membranı olup, takviyeli çapraz lamine HDPE film ve bitümlü olmayan sentetik bir yapışkandan oluşmaktadır. Preprufe 800PA, Gelişmiş Bağ Teknolojisine (Advanced Bond Technology®) sahiptir.

### Belli Başlı Uygulamalar

- Aşağıda belirtilen yeni ve eski uygulamalarda yalıtım:
- BS 8102:2009'e göre tüm temel sınıflarında su basman duvarları için
  - Yer altı otoparkları
  - Yer altı RC rezervuar ve tankları
  - Endüstriyel tesisler
  - Radon ve metan gaz koruması
  - Kritik altyapıların su, nem ve gazlara karşı korunması.

### Uygulama

Preprufe 800PA, çimentolu ve metal alt katmanlara uygulanabilir.

Ürünün iki versiyonu bulunmaktadır: Preprufe 800PA'nın uygulama sıcaklığı +5°C ile +40°C arasında olup, Preprufe 800PA LT'nin uygulama sıcaklığı -5°C ile +20°C arasındadır. Uygulama yüzeyi temiz olmalı, yağdan, kalıp ayırıcı maddelerden, çıkıntı ve boşluklardan arındırılmalıdır. 3mm'den büyük yüzey bozuklukları temizlenmeli ve boşluklar Grace Betec® NSM yelpazesi ürünlerle doldurulmalıdır.

Tüm yüzeyler bir kat Preprufe® SC1 astar ile astarlanmalıdır. Astar, membran uygulamasından minimum bir saat önce bir rulo veya fırça ile uygulanmalıdır. Astarlanan yüzeyler aynı gün içerisinde membran ile kaplanmalıdır. Uygulamaya başlamadan önce Preprufe 800PA'yı uygulama alanının yüksekliğine uygun boylarda kesin.

### Avantajları

- Bitümlü olmayan, sentetik kendinden yapışkanlı, Preprufe teknolojisine sahip membran.
- Adhezyon – Tüm sıcaklıklarda mükemmel beton adhezyonu.
- Verimlilik – Daha yüksek iş verimliliği için 1.2 metre genişliğinde rulolar halinde temin edilir.
- Tam bağlanma – Membran ile alt katman arasındaki su geçişini önlemeye yönelik olarak su migrasyonunu ortadan kaldırır.
- Elastomerik – hareketlere uyum sağlar ve rötre çatlaklarını kapatır.
- Üstün performans – yüksek mukavemet, uzama, yırtılma mukavemeti özellikleri.
- Su ve buhar bariyeri – Sızıntı yapmaması gereken tüm su basmanları için koruma sağlar.
- Gaz mukavemeti – metan ve radon gaz koruması.

Koruyucu film tabakasının ilk 30 cm'lik kısmını açın. Membranı uygulanacak yere konumlandırdıktan sonra yapışkan yüzeyi yukarıdan aşağıya doğru koruyucu filmi çıkartarak yapıştırın. Preprufe 800PA astarlanmış yüzeye, iyi bir başlangıç bağının temin edilmesi ve hava girişinin önlenmesi amacıyla yönelik olarak fırça veya rulo ile uygulanmalıdır. Daha sonra uygulanacak membranlar yan ve uç kısımlarda basılı işaretler kullanılarak hizalanır ve minimum 50mm'lik bindirme yapılır. Tam yapışmanın temini ve tabakalar arasında bitünlüğün sağlanması için silindire iyice sıkıştırılmalıdır.

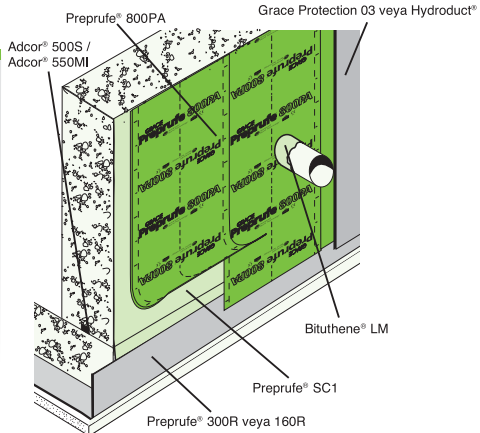
Yüksek duvarlarda kaymanın önlenmesi amacıyla yönelik olarak membranın tirizlerle desteklenmesi gerekli olabilir. Geri doldurma sonrasında ve kaplamaların (gerekliyorsa) yerleştirilmesinden önce tirizler sökülmelidir. Plastik veya ahşap gibi yüzeyler ile ilgili olarak Grace Yapı Kimyasalları'yla irtibata geçiniz.

### Detaylar

İç ve dış köşeler, önceden kesilmiş 300mm genişliğindeki Preprufe 800PA şeritleriyle takviye edilmelidir. Servis boruları, paratoner gibi çıkıntıların sızdırmazlığının temini için, Preprufe 800PA membranla su geçirmez bir sızdırmazlık sağlama amacıyla yönelik olarak çıkıntıların çevresinde Bituthene® LM kullanın.

### Onarım, Koruma ve Drenaj

- Preprufe 800PA filmin iç yüzü gri/siyah renkli bir tabakaya sahiptir. Herhangi bir hasar halinde bu gri/siyah renkli tabaka kolayca görülebilir. Hasarlı alanlar, çevresini 100mm aşacak şekilde örtecek bir yama ile onarılmalıdır. Yamalar temiz ve kuru yüzeye uygulanmalı ve silindire sıkıştırılmalıdır.



Gösterilen detaylar yalnızca tipik örnekleri teşkil etmekte olup, atölye resimleri değildir. Atölye resimleri ile ilgili yardım ve ilave teknik bilgi için lütfen Grace Teknik Servisi ile irtibata geçiniz.

## Ticari Şekli

<b>Preprufe®800PA</b> Ağırlık Minimum bindirme Depolama	1.2 m x 35 m rulo 35 kg / rulo 50 mm +30°C altında kuru koşullarda dikey olarak depolayınız 20 litrelik kaplarda
<b>Preprufe®SC1</b> Sarıfiyat	Litre başına 10 - 12 m <sup>2</sup> , uygulama yöntemi, yüzey porozitesi ve ortam sıcaklığına bağlıdır.
<b>Yardımcı Ürünler</b> Bituthene®LM Grace® Protection Adcor®500S Hydroduct®	5.7 litrelik paketlerde 03 3mm0.9m2.03m(±%6) 6 x 5 m'lik rulolar Ayrı Drenaj Levhaları Bilgi formuna bakınız

Diğer üreticilerin teçhizatları: Bindirme Silindiri

## Fiziksel Özellikler

	Tipik Değer	Test Yöntemi
23°C'de Ayrılma Mukavemeti, min	3.2 N/mm	ASTM D 903 Değişiklik 3
Methane Geçirgenliği	74.2 ml/m <sup>2</sup> /gün	ISO 7229
Radon Difüzyon Katsayısı	5.6 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s	CTU K124/02/9

- Geri dolgu öncesinde membran, 2 mm kalınlığında Grace Protection 03 Levha veya Grace Protection rulo ile korunmalıdır.
- Preprufe 800PA 30 günden daha uzun bir süre hava koşullarına maruz bırakılmamalıdır.
- Altyapı etrafındaki alanın alt seviyede yer alan bir çukuşa yönlendirilebilmesi halinde, Grace Hydroduct yelpazesi drenaj membranlarının kullanılmasını tavsiye etmektedir.

## Şartname Maddesi

Bkz. Madde J40 297.

## Sağlık ve Güvenlik

Preprufe 800 PA için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu zorunluluğu söz konusu değildir. Sağlık ve güvenlikle ilgili sorularınız için lütfen Grace Yapı Kimyasalları ile irtibata geçiniz.

Preprufe SC1 astar Bituthene LM için kullanmadan önce ürün etiketini ve ilgili Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarını okuyunuz. Kullanıcılar tüm risk ve güvenlik ibarelerine uymak zorundadır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formları Grace Yapı Kimyasallarından temin edilebilir.

 0836	GRACE Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş. - İstanbul Kimya San. Org. San. Bölge, Melek Aras Bldv., Mostar Cad. No: 9-10 34956 Orhanlı-Tuzla, İstanbul Tel. 0216 593 09 70 - Faks: 0216 593 09 63
	EN 13967 Preprufe® 800PA Su Yalıtımına Yönelik Esnek Levhalar, Tip T Yangın reaksiyonu: E, Su geçirmezlik: 60 kPa'da geçer

## EN 13967'e uygun olarak beyan olunan değerler

Özellik	Beyan Olunan Değer	Test Yöntemi	Özellik	Beyan Olunan Değer	Test Yöntemi
Görünür kusur - MDV	Yok	EN 1850-2	Düzlük - MDV	Geçer	EN 1848-2
Boy (m) - MDV	35	EN 1848-2	Kalınlık (mm) - MDV	0.8	EN 1848-2
Genel Genişlik (rulo) (m) - MDV	1.2	EN 1848-2	Birim alan başına ağırlık (gr/m <sup>2</sup> ) - MDV	735	EN 1848-2
Sıvı suya karşı geçirmezlik (60kPa basınçta)	Geçer	EN 1928	Yaşlanma/bozulmaya karşı su geçirmezlik devamlılığı (60kPa basınçta)	Geçer	EN 12691 EN 1928
Darbe mukavemeti (Al-levha) (mm) - MLV	150 – Geçer	EN 12691	Kimyasallara karşı su geçirmezlik devamlılığı (60kPa basınçta)	Geçer	EN 12691 EN 1928
Darbe mukavemeti (temel EPS) (mm) - MLV	2000 – Geçer	EN 12691	Bitüm uyumluluğu	Geçer	EN 1548
Yırtılma mukavemeti (Çivi sapı) – donatısız levhalar (N) - MLV	Boyuna <sup>1</sup> 155 Enine <sup>2</sup> 180	EN 12310-1	Statik yük mukavemeti	Geçer	EN 12730
Ek yeri mukavemeti (N/50mm) - MLV	300	EN 12317-1	Çekme özellikleri – donatısız levhalar (N/6mm)-MLV	Boyuna <sup>1</sup> 50 Enine <sup>2</sup> 55	EN 12311-2 Yöntem B
Su buharı geçirimi (µ= sD/d) - MDV	465.000- 485.000	EN 1931 Yöntem B	Çekme özellikleri – donatısız levhalar (Uzama %) - MLV	Boyuna <sup>1</sup> 130 Enine <sup>2</sup> 100	EN 12311-2 Yöntem B
Yangına karşı reaksiyonu (Sınıf; test koşulları)	E	EN 13501-1			

Diğer notlar: 1. Boyuna - Rulo yönü ile ilişkili olarak  
3. MDV: Üreticinin Beyan Ettiği Değer  
2. Enine - Rulo yönü ile ilişkili olarak  
4. MLV: Üretim Sınırlama Değeri

Bu bilgi formunda gösterilen tüm beyan olunan değerler, laboratuvar koşulları altında tespit edilmiş test sonuçları bazında olup, numuneler bileşen parçalarında herhangi bir değişiklik yapılmaksızın doğrudan stoktan orijinal ambalajı içinde alınmıştır.

## www.graceconstruction.com

Grace Yapı Kimyasallar San. Ve Tic. A.Ş.  
İstanbul Tuzla Kimya San. Org.San. Böl., Melek Aras Bulvarı, No:10, 34956, Tuzla, İstanbul, Türkiye

Tel: +90 216 593 09 70

ADVA, Daracel, Darafill, Daracem, Darapel, Daraset, Daratard, Daraweld, Darex, Eclipse, Mortard, Optec, Pieri, Quantec, Strux, Tricosal, Synchro, V-Mar ve WRDA, W. R. Grace & Co.-Conn. firmasının tescilli markalarıdır.

Verilen bilgiler gerçek ve doğru olduğuna inanılan veri ve bilgiler bazında olup, kullanıcının görüşüne, incelemesine ve kontrolüne sunulmuştur. Kullanma koşulları kontrolünüz dışında olduğundan, ortaya çıkacak sonuçları garanti etmemekteyiz. Lütfen tüm beyanları, tavsiyeleri veya önerileri satış şartlarına ve tariflerine tedarik edilen tüm maliyetler için geçerli olan sınırlayıcı garantiler ve şartlarla birlikte okuyunuz. Herhangi bir üçüncü tarafı ait kanunî yükümlülük veya hakları ihlal edebilecek hiçbir beyan, tavsiye veya öneri kastlı olarak verilmemiştir.

Bu ürünler patentli veya patent başvurusu yapılmış olabilir.