

# 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'a göre tüm temel sınıflarında su basman duvarları için
- Yer altı otoparkları
- Yer altı rezervuar ve tankları
- Endüstriyel tesisler
- Radon ve metan gaz koruması
- Kritik altyapıların su, nem ve gazlara karşı korunması.

## Avantajları

- Bitümlü olmayan, sentetik kendinden yapışkanlı, PREPRUFE® teknolojisine sahip membran.
- Yapışma - Tüm sıcaklıklarda mükemmel beton yapışması.
- Verimlilik - Daha yüksek verimlilik için 1.2 metre genişliğinde rulolar hâlinde temin edilir.
- Tam yapışma - Membran ile alt katman arasındaki su geçişini önlemeye yönelik olarak su migrasyonunu ortadan kaldırır.
- Elastomerik - hareketlere uyum sağlar ve rötreçatlaklarını kapatır.
- Üstün performans - yüksek mukavemet, uzama, yırtılma mukavemeti özellikleri.
- Su ve buhar bariyeri - Sızıntısız olması gereken tüm su basmanları için koruma sağlar.
- Gaz mukavemeti - metan ve radon gaz koruması sağlar.

## Uygulama

PREPRUFE®800PA, çimentolu ve metal yüzeylere uygulanabilir.

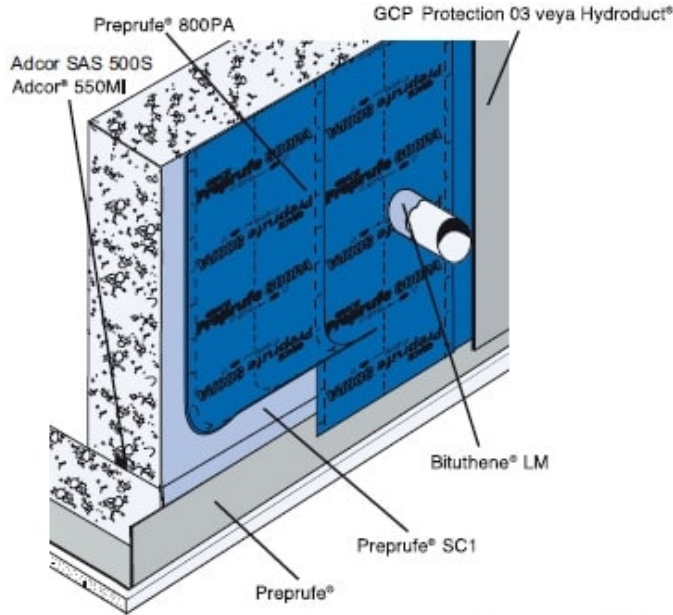
Ürünün iki versiyonu bulunmaktadır: PREPRUFE®800PA 'nın uygulama sıcaklığı +5 °C ile +40°C arasında olup, PREPRUFE®800PA LT'nin uygulama sıcaklığı -5 °C ile +25 °C arasındadır. Uygulama yüzeyi temiz olmalı, yağdan, kalıp ayırıcı maddelerden, çıkıntı ve boşluklardan arındırılmalıdır. 3 mm'den büyük yüzey bozuklukları temizlenmeli ve boşluklar

GCP BETEC® NSM yelpazesi ürünlerle doldurulmalıdır.

Tüm yüzeyler bir kat PREPRUFE®SC1 astarı tüm yüzeye uygulandığından emin olunması ve tanınmasını kolaylaştırmak amacıyla yeşil olarak üretilmektedir. Ayrı teknik bilgi formuna bakınız astarlanmalıdır.

Uygulamaya başlamadan önce PREPRUFE®800PA'yı uygulama alanının yüksekliğine uygun boylarda kesin. 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 yapışmasının temin edilmesi ve hava kabarcıklarının önlenmesi amacıyla yönelik olarak fırça veya rulo ile uygulanmalıdır. Daha sonra uygulanacak membranlar yan ve uç kısımlarda basılı bini yerleri kullanılarak hizalanır ve minimum 50mm'lik bindirme yapılır. Tam yapışmanın temini ve tabakalar arasında bütünlüğün sağlanması için rulo ile iyice sıkıştırılmalıdır.

Yüksek duvarlarda kaymanın önlenmesi amacıyla yönelik olarak membranın tirizlerle desteklenmesi gerekebilir. Geri doldurma sonrasında ve kaplamaların (gerekliyse) yerleştirilmesinden önce tirizler sökülmelidir. Plastik veya ahşap gibi yüzeyler ile ilgili olarak GCP ile irtibata geçiniz.



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

## Detaylar

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

## Onarım, Koruma ve Drenaj

- PREPRUFE® 800PA filmin iç yüzü gri/siyah renkli bir tabakaya sahiptir. Herhangi bir hasar hâlinde 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 rulo ile sıkıştırılmalıdır.
- Geri dolgu öncesinde membran, 2 mm kalınlığında GCP Protection 03 ile korunmalıdır.
- PREPRUFE® 800PA 30 günden daha uzun bir süre hava koşullarına maruz bırakılmamalıdır.
- Altyapı etrafındaki alanın alt seviyede yer alan bir çıkışa yönlendirilebilmesi hâlinde, GCP HYDRODUCT® yelpazesi drenaj membranlarının kullanılmasını tavsiye etmektedir.

## Ticari Şekli

PREPRUFE® 800PA	1,2 m x 35 m rulo
Ağırlık	35 kg / rulo
Minimum bindirme	50 mm
Depolama	+30 °C altında kuru koşullarda dikey olarak depolayınız
PREPRUFE® SC1	20 litrelik kaplarda
Sarfiyat	Litre başına 10 - 12 m2, uygulama yöntemi, yüzey porozitesi ve ortam sıcaklığına bağlıdır.
<b>Yardımcı Ürünler</b>	
BITUTHENE® LM	5,7 litrelik paketlerde
GCP Protection 03	3 mm x 0,9 m x 2,03 m (±%6)
ADCOR® SAS 500S	6 x 5 m'lik rulolar
HYDRODUCT®	Ayrı Drenaj Levhaları

Diğer üreticilerin teçhizatları: Bindirme Rulosu

Not: Şartname veya saha koşulları doğrultusunda düşük VOC muhteviyatlı, su bazlı primer BITUTHENE® Primer W2, BITUTHENE®Primer S2'ye alternatif olarak kullanılabilir.

## Depolama & Taşıma

PREPRUFE®800PA ruloları, yalnızca jelatine sarılmış paletlerde dik olarak istiflenmiş kutularda taşınmalı ve dik olarak depolanmalıdır. Membranların üstüste koyulmasına izin verilmemelidir. Uygulamadan önce membran direk güneş ışığından ve nemden uzak tutulmalıdır. Kısa veya uzun süreli solvent buharlarına maruziyet engellenmelidir.

## Şartname Maddesi

Bkz. Madde J40 297.

## Sağlık ve Güvenlik

PREPRUFE®800PA için Güvenlik Bilgi Formu zorunluluğu söz konusu değildir. Sağlık ve güvenlikle ilgili sorularınız için lütfen GCP ile irtibata geçiniz.

PREPRUFE®SC1 astar ve BITUTHENE®LM için kullanmadan önce ürün etiketini ve ilgili Güvenlik Bilgi Formlarını okuyunuz. Kullanıcılar tüm risk ve güvenlik ibarelerine uymak zorundadır. Güvenlik Bilgi Formları GCP'den temin edilebilir.

## Fiziksel Özellikler

	TIPIK DEĞER	TEST YÖNTEMİ
23 °C'de Ayrılma Mukavemeti, min	3,2 N/mm	ASTM D 903 Modifiye 3
Radon Difüzyon Katsayısı	$5,6 \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	CTU K124/02/9

ÖZELLİK	BEYAN OLUNAN DEĞER	TEST METODU	ÖZELLİK	BEYAN OLUNAN DEĞER	TEST METODU
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 1849-2
Genel Genişlik (rulo) (m) - MDV	1,2	EN 1848-2	Birim alan başına ağırlık (grim2)- MDV	735	EN 1849-2
Sıvı suya karşı geçirmezlik (60kPa basınçta)	Geçer	EN 1928	Yaşlanma/bozulmaya karşı su geçirmezlik devamlılığı (60 kPa basınçta)	Geçer	EN 1296 EN 1928 Metot B
Darbe mukavemeti (Al-levha) (mm)-MLV	150-Geçer	EN 12691	Kimyasallara karşı su gecirmezlik devamlılığı (60 kPa basınçta)	Geçer	EN 1847 Metot B EN 1928 Metot B
Darbe mukavemeti (temel EPS)(mm)- MLV	1000-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	250	EN 12317-2	Çekme özellikleri - donatısız levhalar (N/6mm)-MLV	Boyuna <sup>1</sup> 50 Enine <sup>2</sup> 55	EN 12311-2 Metot B
Su buharı geçirimi ( $\mu=sD/d$ ) - MDV	$380.000 \pm$ % 30	EN 1931 Yöntem B	Çekme özellikleri - donatısız levhalar (Uzama %) -MLV	Boyuna <sup>1</sup> 130 Enine <sup>2</sup> 100	EN 12311-2 Metot B
Yangına karşı reaksiyonu (Sınıf; test koşulları)	E	EN 13501-1			

## Dip notlar:

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

Bu bilgi formunda verilen tüm test sonuçları laboratuvar koşullar altında, stoktan orijinal ambalajında, bileşen parçalarında herhangi bir değişiklik söz konusu olmaksızın alınan numuneler ile tespit edilmiştir.