

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.

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 yelpazesine 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.

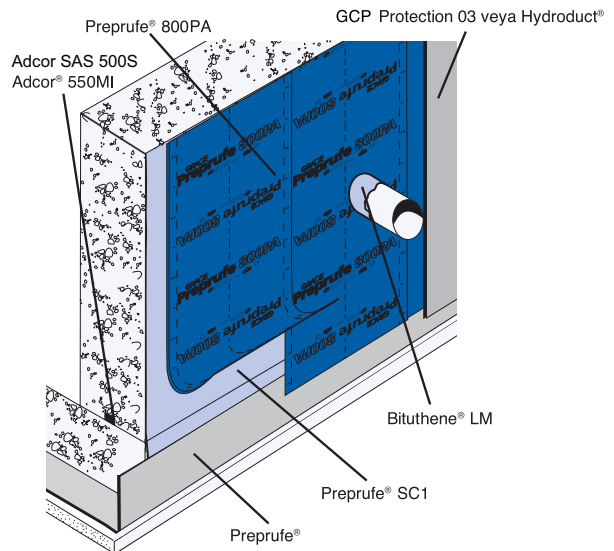
Uygulamaya başlamadan önce Preprufe 800PA'yı uygulama alanının yüksekliğine uygun boylarda kesin. Koruyucu film tabakasının ilk 30 cm'lik kısmını açın. Membranı uygulanacak yere konumlandırdıktan sonra yapışkan yüzeyi yukarıdan aşağıya doğru koruyucu filmi çıkartarak yapıştırın. Preprufe 800PA astarlanmış 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.

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 halinde temin edilir.
- **Tam yapışma** - 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** - Sızintisız olması gereken tüm su basmanları için koruma sağlar.
- **Gaz mukavemeti** - metan ve radon **gaz koruması** sağlar.



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 çıkıntıların sızdırmazlığının temini için, Preprufe 800PA membranla su geçirmez bir sızdırmazlık sağlama amacına 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 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 O3 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 m ² , uygulama yöntemi, yüzey porozitesi ve ortam sıcaklığına bağlıdır.
Yardımcı Ürünler	
Bituthene LM	5,7 litrelik paketlerde
GCP Protection O3 Adcor SAS 500S Hydroduct	3 mm x 0,9 m x 2,03 m (±%6) 6 x 5 m'lik rulolar Ayrı Drenaj Levhaları Bilgi formuna bakınız

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 Yöntemi
23 °C'de Ayrılma Mukavemeti, min	3,2 N/mm	ASTM D 903 Modifiye 3
Radon Difüzyon Katsayısı	5,6 x 10 ⁻¹² m ² /s	CTU K124/02/9

CE 0836	GCP Applied Technologies (UK) Limited Ipswich Road, Slough, Berkshire SL1 4EQ United Kingdom 10 06/F017
	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 800PA	Beyan Olunan Değer 800PA-LT	Test Metodu
Görünür kusur- MDV	Yok	Yok	EN 1850-2
Düzlük- MDV	Geçer	Geçer	EN 1848-2
Boy(m)- MDV	35,10 ± 0,25	35,10 ± 0,25	EN 1848-2
Kalınlık (mm)- MDV	0,8 ± 0,07	0,8 ± 0,07	EN 1849-2
Taşıyıcı Tabaka Genişliği	1,206 ± 0,006	1,206 ± 0,006	EN 12691
Birim alan başına ağırlık (grim ²)- MDV	735 ± 50	735 ± 50	EN 1849-2
Sıvı suya karşı geçirmezlik (60kPa basınçta)	Geçer	Geçer	EN 1928
Darbe mukavemeti (Al-levha) (mm)-MLV	≥ 150	≥ 150	EN 12691
Kimyasallara karşı su geçirmezlik devamlılığı (60 kPa basınçta)	Geçer	Geçer	EN 1847 Metot B EN 1928 Metot B
Bitüm uyumluluğu	Geçer	Geçer	EN 1548
Yırtılma direnci (Tırnak Sapı) - takviyesiz tabakalar (N)	≥ 155	≥ 155	EN 12310-1
Statik yuk mukavemeti (kg)	≥ 20 - Geçer	≥ 20 - Geçer	EN 12730
Derz mukavemeti (N/50mm)	≥ 250	≥ 220	EN 12317-2
Su buharı geçirimi (μ =sD/d) - MDV	380.000 ± 30%	380.000 ± 30%	EN 1931 Yöntem B
Çekme özellikleri- takviyesiz tabakalar (N/50mm)	Boyuna ¹ ≥ 430 Enine ² ≥ 430	Boyuna ¹ ≥ 430 Enine ² ≥ 430	EN 12311-2 Metot B
Çekme özellikleri- takviyesiz tabakalar (Uzama %)	Boyuna ¹ ≥ 280 Enine ² ≥ 280	Boyuna ¹ ≥ 180 Enine ² ≥ 180	EN 12311-2 Metot B
Yangın reaksiyonu (Sınıf, test koşulları)	E	E	EN 13501-1

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

gcpat.com | Müşteri Hizmetleri: Tel. +90 216 5930970 | Faks: +90 216 5930963

Burada verilen bilgilerin faydalı olacağını umuyoruz. Bu bilgiler doğru ve kesin olduğu kabul edilen veri ve bilgilere dayanmaktadır ve kullanıcının bilgisine, sorgulamasına ve incelemesine sunulmuştur. Verilen sonuçlara ulaşılması garanti edilmemektedir. Lütfen satış koşullarımız ile ilgili olan ve tarafımızca tedariği sağlanan tüm ürünler için geçerli olan tüm maddeleri, önerileri ve yönergeleri okuyunuz. Üçüncü taraflara ait herhangi bir hakkı, patenti veya telif hakkını zedeleyecek hiçbir bilgi, öneri ya da yönerge kastedilmemiştir.

PREPRUFE® 800PA ve Bituthene Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ölkelerde GCP Applied Technologies, Inc'e ait ticari markalardır. Bu ticari marka listesi yayım tarihinde yayınlanan mevcut bilgiler doğrultusunda verilmektedir ve mevcut ticari marka mülkiyeti veya durumunu kesin olarak göstermeyebilir.

©Telif Hakkı 2016 GCP Applied Technologies Inc. Tüm hakları saklıdır.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B. Mostar Cd. No:10 34956 Tuzla, İstanbul, Türkiye

GCP0082-0617 PREPRUFE® 800PA-TR

