

Bituthene® 8000

Altyapılar için gelişmiş, kendinden yapışkanlı, su ve buhar geçirmez membran.

Tanım

Bituthene® 8000, üstün performans ve kolay kurulum temin etmek için benzersiz gri renkli taşıyıcı filmle birlikte kanıtlanmış Bituthene yapıştırıcı teknolojisini kullanır. Bituthene 8000 son derece dayanıklıdır. Ancak kaza sonucu meydana gelebilecek ve başka türlü kolayca gözden kaçabilecek hasarlar, açık gri renkli film tabakasının görülmesini kolaylaştıran siyah renkli bileşen sayesinde kolaylıkla tespit edilebilmektedir.

Uygulama

+5°C'nin altındaki hava sıcaklıklarında yüzeyler üzerinde buz veya don bulunmasına dikkat edilmelidir. Yer altındaki yük taşıyan döşemeler hariç tüm yüzeyler ile Preprufe R membranlar, nemli yüzeylerin veya taze betonun astarlanması veya membranın üzerine uygulanması amacıyla yönelik olarak kullanılan Grace'in solvent bazlı astarı olan Bituthene Primer S2 ile tek kat halinde astarlanmalıdır. Primer S2 fırça veya rulo ile uygulanabilir. Performansın sürekli olarak geliştirilmesine yönelik çalışmalar, üründe değişiklikler yapılmasına yol açabilir. Grace temsilciniz sizlere güncel bilgiler verebilir.

Bituthene 8000, koruyucu kağıt tabakası soyularak ve yapışkan yüzey önceden hazırlanmış, buz, don veya buğu oluşmamış yüzey üzerine yapıştırılarak uygulanır. Genel olarak membran uygulaması öncesinde gerekli iç ve dış köşeler, penetrasyonlar, vb. yerlere Bituthene LM uygulanmalıdır.

Bituthene 8000, iyi bir ilk yapışmanın temini ve hava kalmasının önlenmesi amacıyla yönelik olarak yüzeye fırça ile bastırılarak uygulanmalıdır.

Avantajları

- Su ve nem geçirmez - Her tip bodrum katları için koruma sağlar. BS 8102:1990.
- Gaza dayanıklı - BRE Raporu 211 (radon) ve 212 (Metan ve CO2)'de yer alan standart membran şartlarını aşan düzeyde metan, CO2 ve radon gazı koruması.
- Üstün performans - Ultra düşük nem iletim oranı ile 70m hidrostatik basınca dayanıklı.
- Geniş uygulama koşulları gecikmeleri azaltır - Uygulama sıcaklığı -10°C ile +35°C arasında olup ıslak yüzeylere karşı toleranslıdır.
- Sıcak havalarda kolay kullanım - Güneş ısı emiliminde %20 azalma.
- Benzersiz kompozit film - Yüksek mukavemet, esneklik ve pürüzsüz bir yüzey için dayanıklıdır.
- Kalite güvenceli kurulumu kolaylaştırır - Basılı üst üste bindirme çizgisi, bindirme noktalarının asgari düzeyde olmasını temin eder. Açık gri rengi, kazara meydana gelmiş olabilecek hasarların basit bir şekilde yamanması için kolayca görülebilmesini sağlar.
- Sistem Uyumluluğu - Sistem çözümleri için Preprufe® önceden uygulanan membranlar, Bituthene® LM ve Hydroduct® ürünleriyle birlikte kullanılabilir.

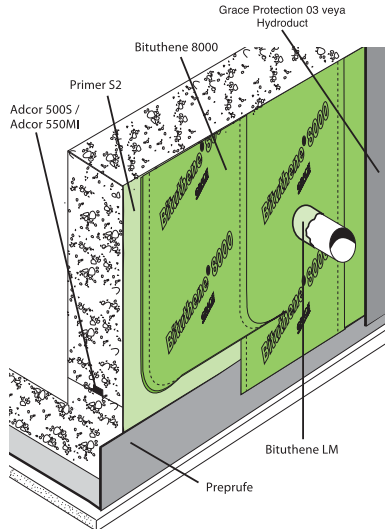
İlave levhalar yan ve uçlarda 50 mm bindirmelerle uygulanmalıdır. İyi bir yapışma ve katlar arasında iyi bir devam sağlanması için kat rulosu ile sıkıştırılır. Yüksek duvarlarda kaymanın önlenmesi için membranın bir tiriz ile sabitlenmesi gerekebilir. Membranın uygulanması sonrasında mümkün olan en kısa süre içerisinde koruma levhalarıyla kaplanmalıdır. Taze beton veya nemli yüzeylerde membran hemen örtülmelidir.

Onarımlar, Koruma ve Drenaj

- Hasar görmüş alanların onarımı, temiz ve kuru hasarlı bölge üzerine ilgili alanın boyutlarından en az 100 mm daha büyük bir parçanın yapıştırılmasıyla yapılır.
- Membranın, üzerine Bitustik 4000 çift taraflı bant veya Pak Adhesive kullanılarak yapıştırılan Grace Protection 03 levhaları kullanılarak hasarlara karşı korunması ve silindire sıkıştırılması gerekir.
- Altyapı çevesindeki alanın düşük seviyeli bir çıkışa drene edilebilmesi halinde, Grace Hydroduct yelpazesi drenaj membranlarını önerir.

Performans

Bituthene 8000 aşağıdaki ulusal standartlara uygundur: BS 8102:1990, İnşaat Mevzuatı (İngiltere ve Galler) 2000 (tadil edildiği şekilde), İnşaat Mevzuatı (Kuzey İrlanda) 2000 (tadil edildiği şekilde); İnşaat Standardı (İskoçya) Yönetmelik 2004 (tadil edildiği şekilde).



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 iletişime geçiniz.

Ticari Şekli

Bituthene® 8000	1 m x 20 m rulo (20 m ²)
Ağırlık	36 kg
Depolama	+30 °C altında kuru koşullarda dikey olarak depolayınız
Bituthene® Primer S2	5 ve 20 litrelik ambalajlarda
Sarfıyat Miktarı	10-12 metrekare/litre (uygulama yöntemine, yüzey gözenekliliğine ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişir)
Yardımcı Ürünler	
Bituthene® LM	5.7 litrelik ambalajlarda
Grace® Koruma levhaları	3 mm x 0.9 m x 2.03 m (+/-%6)
Adcor® 500S	6 x 5 metrelik rulolar halinde
Adcor® 500MI	8 x 5 metrelik rulolar halinde
Bitustik® 4000	150 mm x 12 m rulo
Pak Adhesive	5 litrelik ambalajlarda
Hydroduct®	Hydroduct Dikey Drenaj Levhaları için ilgili bilgi föylerine bakınız.

Diğer üreticiler tarafından üretilen ekipmanlar:
Bindirme silindiri,

	Grace Construction Products Ltd Ajak Avenue, Slough, Berkshire SL1 4BH United Kingdom 06 06/F017
	EN 13967 Bituthene® 8000 Esnek Su Yalıtım Tabakaları Tıp T Yangın Reaksiyonu: E Su Geçirmezlik: 60 kPa'da geçer

Beyan edilen değerler EN 13967'ye göredir.

Özellik	Beyan Değeri	Test Yöntemi	Özellik	Beyan Değeri	Test Yöntemi
Görünür kusurlar- MDV	Yok	EN 1850-2	Düzlük - MDV	Geçer	EN 1848-2
Boy (m) – MDV	20.15 +/- 0.15	EN 1848-2	Kalınlık (mm) – MDV	1.52 +/- 0.08	EN 1849-2
Taşıyıcı Tabaka Genişliği (m) – MDV	0.987+/-0.007	EN 1848-2	Birim alan kütlesi (gr/m ²) –MDV	1490 +/- 90	EN 1848-2
Genel genişlik (rulo) (m) – MDV	1.000 +/-0.005	EN 1848-2	Su sızdırmazlığın yaşanma/bozulmaya karşı direnci (60 kPa'da)	Geçer	EN 12691 EN1928
Sıvı suya karşı sızdırmazlık (60 kPa'da)	Geçer	EN 1928	Su sızdırmazlığın kimyasal maddelere karşı dayanımı (60 kPa'da)	Geçer	EN 12691 EN1928
Darbe dayanımı (Al levha) (mm) - MLV	150-Geçer	EN 12691	Çekme özelliklerinin kimyasal maddelere karşı dayanımı	Geçer	EN 13967 EK C
Darbe dayanımı (taban EPS) (mm) - MLV	1000-Geçer	EN 12691	Bitüm uyumluluğu	Geçer	EN 1548
Yırtılma direnci (Tırnak Sapı) - takviyesiz tabakalar (N) – MLV	Boyl, ¹ 110 Enl., ² 100	EN 12310-1	Statik yük direnci	Geçer	EN 12730
Derz mukavemeti (N/50mm) – MLV	190	EN 12317-1	Çekme özellikleri – takviyesiz tabakalar (N/6mm) – MLV	Boyl, ¹ 25 Enl., ² 25	EN 12311-2 Yöntem B
Su buharı geçirgenliği (v=sD/d) - MDV	103.000 110.000	EN 1931 Yöntem B	Çekme özellikleri – takviyesiz tabakalar (Uzama %) – MLV	Boyl, ¹ 20 Enl., ² 20	EN 12311-2 Yöntem B
Yük altında deformasyon direnci	NPD ⁵	EN 13967 EK B	Yangın reaksiyonu (Sınıf, test koşulları)	E	EN 13501-1

1. Boylamasına – rulo yönü ile ilişkili
3. MDV: Üreticinin Beyan Ettiği Değer

2. Enlemesine – rulo yönü ile ilişkili
4. MLV: Üretilen Sınırlayıcı Değer

5. NPD: Performans Beyanı Yok

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

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, Darafili, Daracem, Darapei, 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 şartlarımızla ve tarafımızca tedarik edilen tüm malılar için geçerli olan sınırlayıcı garantiler ve şartlarla birlikte okuyunuz. Herhangi bir üçüncü tarafa ait kanunî yükümlülük veya hakları ihlal edebilecek hiçbir beyan, tavsiye veya öneri kastlı olarak verilmemiştir.

Bu ürünler patentli veya patent başvurusu yapılmış olabilir.

2011

Sağlık ve Güvenlik

Bituthene 8000, Bituthene Koruma Levhaları, Bitustik veya Hydroduct için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu ile ilgili yasal bir zorunluluk bulunmamaktadır. İlavé güvenlik bilgileri için ürün kutularına bakınız. Bu ürünlerle ilişkili sağlık ve güvenlikle ilgili sorularınız için lütfen Grace Yapı Kimyasallarını arayınız.

Bituthene Primer S2 ve Bituthene LM ürünlerini kullanmadan önce lütfen ürün etiketini ve Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarını okuyunuz. Kullanıcılar tüm risk ve güvenlik ibarelerine uymalıdır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formları Grace Yapı Kimyasallarından temin edilebilir.

Şartname Maddesi

Bkz. Madde 180 ve 190.

Fiziksel Özellikleri

Özellik	Tipik Değer	Test Yöntemi
Renk	Koyu gri-siyah	
Hidrostatik basınç dayanımı	> 70 m su	ASTM D5385
Metan geçirgenliği (not 1)	89.52 ml/m ² .gün.atm	Versaperm Ltd.
Radon Difüzyon Katsayısı	6.8 x 10 ⁻¹¹ m ² /sn	Prague Üniversitesi

Not 1: BRE için minimum tavsiye edilen standart tipik değer (BRE Rapor no.: 212) 360 ml/m².gün'dür.

GRACE