

BITUTHENE® 8000/8000S

Temelaltı perde ve istinat duvarlarının yalıtımı için geliştirilmiş, kendinden yapışkanlı, benzersiz HDPE kompozit filmi ile üstün fiziksel özellikler sağlayan, su ve buhar geçirmez membran

Tanım

BITUTHENE®8000/8000S, üstün performans ve kolay uygulama temin etmek için benzersiz gri renkli taşıyıcı filmle birlikte kanıtlanmış BITUTHENE®yapıştırıcı teknolojisini kullanır. BITUTHENE®8000/8000S 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 yüzey üzerinde buz veya don bulunmamasına 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, GCP'nin solvent bazlı, kolay kuruyan astarı olan BITUTHENE®Primer S2 ile tek kat hâlinde astarlanmalıdır. Primer S2 fırça veya rulo ile uygulanabilir. Primer S2, tüm yüzeye uygulandığından emin olunması ve tanınmasını kolaylaştırılmak amacıyla sarımtırak renkte üretilmektedir.

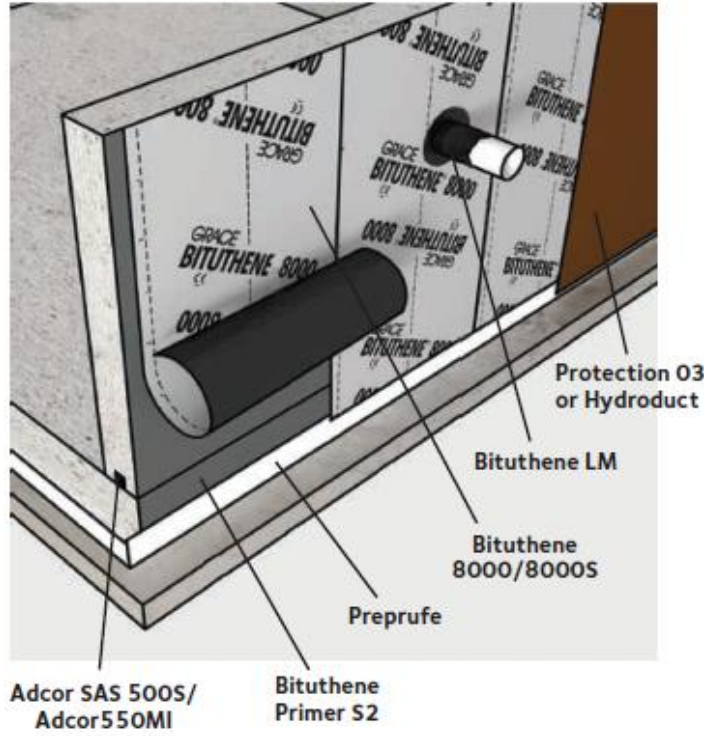
BITUTHENE®8000/8000S, koruyucu kağıt tabakası soyularak ve yapışkan yüzey önceden hazırlanmış, buz, don veya buğu oluşmamış yüzey üzerine yapıştırılarak uygulanır.

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 baskı rulosu ile bastırılarak uygulanmalıdır.

lave Membranlar enine ve boyuna 50 mm bindirme olarak uygulanmalıdır. İyi bir yapışma ve katlar arasında iyi bir devam sağlanması için kat rulosu ile sıkıştırılır. Yüksek duvarlarda kaymanın önlenmesi için membranın bir baskı çita 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.
- Uygulamadan hemen sonra BITUTHENE® membranları dış etkenlerden, diğer inşaat malzemelerinden ve geri dolgudan oluşabilecek zararlardan, koruma levhası ile kapatarak koruyunuz.
- Altyapı çevresindeki alanın düşük seviyeli bir çıkışa drene edilebilmesi hâlinde, GCP HYDRODUCT® yelpazesi drenaj membranlarını önerir.



Gösterilen detaylar yalnızca tipik örneklerdir, teknik çizimler değildir. Teknik çizimler konusunda yardım almak ve ilave teknik bilgi için GCP Teknik Servis Ekibi'ne başvurun.

Avantajları

- Su ve nem geçirmez - Her tip bodrum katı için koruma sağlar. BS 8102:2009.
- Gaza dayanıklıdır - BRE Raporu 211 (radon) ve 212 (metan ve karbon dioksit)'de yer alan standart membran şartlarını aşan düzeyde metan, karbon dioksit ve radon gazı koruması.
- Üstün performans - Ultra düşük nem iletim oranı ile 70 m hidrostatik basınca dayanıklı.
- Geniş uygulama koşulları gecikmeleri azaltır - Uygulama sıcaklığı -5C ile +35 °C arasında olup nemli yüzeylere karşı toleranslıdır.
- Benzersiz kompozit film - Yüksek mukavemet, esneklik ve pürüzsüz bir yüzey için dizayn edilmiştir.
- Kaliteli ve hatasız uygulamayı kolaylaştırır - Basılı üst üste bindirme çizgisi, bindirme noktalarının asgari düzeyde olmasını sağlar Açık gri rengi, kazara meydana gelmiş olabilecek hasarların basit bir şekilde yamanması için kolayca görülebilmesini sağlar.
- Sistem Uyumluluğu - Sistem çözümleri için PREPRUFE® beton öncesi uygulanan membranlar, BITUTHENE® LM ve HYDRODUCT® ürünleriyle birlikte kullanılabilir.



TEDARİK ŞEKLİ

BITUTHENE® 8000/8000S	1 m x 20 m rulo (20 m ²)
Ağırlık	36 kg
Depolama	+30°C'de kuru koşullarda dikey olarak depolayınız
BITUTHENE® Primer S2	5 ve 20 litrelik ambalajlarda
Sarfiyat Miktarı	9-11 metrekare/litre (uygulama yöntemine, yüzey gözenekliliğine ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişir)
Yardımcı Ürünler	
BITUTHENE® LM	5. 7 litrelik ambalajlarda
GCP Koruma levhaları	3 mm x 0,9 m x 2,03 m (+/-%6)
ADCOR® SAS 500S	6 x 5 metrelik rulolar hâlinde
BITUSTIK® 4000	150 mm x 12 m rulo
Pak Adhesive	5 litrelik ambalajlarda
HYDRODUCT®	Hydroduct Dikey Drenaj Levhaları için ilgili bilgi formlarına bakınız.

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

Performans

BITUTHENE® 8000 aşağıdaki ulusal standartlara uygundur: BS 8102:2009, İnşaat Mevzuatı (İngiltere ve Galler) 2000 (tadil edildiği şekilde). İnşaat Mevzuatı (Kuzey İrlanda) 2000 (tadil edildiği şekilde); İnşaat Standardı (İskoçya) Yönetmelikler 2004 (tadil edildiği şekilde).

Sağlık ve Güvenlik

BITUTHENE®8000/8000S, BITUTHENE®Koruma Levhaları, BITUSTIK®veya HYDRODUCT®için Güvenlik Bilgi Formu ile ilgili yasal bir zorunluluk bulunmamaktadır. İlave güvenlik bilgileri için ürün ambalajlarına bakınız. Bu ürünlerle ilişkili sağlık ve güvenlikle ilgili sorularınız için lütfen GCP'yi arayın.

BITUTHENE®Primer S2 ve BITUTHENE®LM ürünlerini kullanmadan önce lütfen ürün etiketini ve Güvenlik Bilgi Formlarını okuyun. Kullanıcılar tüm risk ve güvenlik ibarelerine uymalıdır. Güvenlik Bilgi Formları GCP'den temin edilebilir.

Şartname Maddesi

Bkz. Madde 180 ve 190.

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ							
Özellik	8000		8000S		Test Metodu		
Renk	açık gri		açık gri				
Uygulama Sıcaklığı	-5°C ila 20 °C		+15 °C ila +35 °C				
Hidrostatik basınç dayanımı	>70 m su		>70 m su		ASTM D5385		
Radon Geçirim Katsayısı	6,8 x 10 ⁻¹³ m ^{2/s}		6,8 x 10 ⁻¹³ m ^{2/s}		Prag Üniversitesi		
EN 13967'YE GÖRE BEYAN EDİLEN DEĞERLER							
Özellik	Beyan Değeri		Test	Özellik	Beyan Değeri		Test
BITUTHENE®	8000	8000S	Metodu	BITUTHENE®	8000	8000S	Metodu
Görünür Kusurlar - MDV	Yok	Yok	EN 1850-2	Düzlük - MDV	Geçer	Geçer	EN 1848-2
Boy (m) - MDV	20,15 ± 0,15	20,15 ± 0,15	EN 1848-2	Kalınlık (mm) - MDV	1,52 ± 0,08	1,52 ± 0,08	EN 1849-2
Taşıyıcı Tabaka Genişliği (m) - MDV	0,987 ± 0,007	0,987 ± 0,007	EN 1848-2	Birim alan kütlesi (gr/m ²) - MDV	1490 ± 90	1490 ± 90	EN 1849-2
Genel genişlik (rulo) (m) - MDV	1,000 ± 0,005	1,000 ± 0,005	EN 1848-2	Su sızdırmazlığın yaşlanma/bozulmaya karşı direnci (60 kPa da)	Geçer	Geçer	EN 1296 EN 1928 Metot B
Sıvı suya karşı sızdırmazlık (60 kPa'da)	Geçer	Geçer	EN 1928	Su sızdırmazlığın kimyasal maddelere karşı dayanımı (60 kPa da)	Geçer	Geçer	EN 1847 Metot B EN 1928 Metot B
Darbe dayanımı (Aluminium levha) (mm) - MLV	150 - Geçer	150 - Geçer	EN 12691	Çekme özelliklerinin kimyasal maddelere karşı dayanımı	Geçer	Geçer	EN 13967 Ek C

Darbe dayanımı (EPS taban) (mm) - MLV	750 - Geçer	750 - Geçer	EN 12691	Bitüm uyumluluğu	Geçer	Geçer	EN 1548
Yırtılma direnci (Tırnak sapı) - takviyesiz tabakalar (N) - MLV	Boyl. ¹ 110 Enl. ² 100	Boyl. ¹ 110 Enl. ² 100	EN 12310-1	Statik yük direnci	Geçer	Geçer	EN 12730
Derz muhavemeti (N/50 mm) - MLV	190	190	EN 12317-2	Çekme özellikleri - takviyesiz tabakalar (N/6 mm) - MLV	Boyl. ¹ 25 Enl. ² 25	Boyl. ¹ 25 Enl. ² 25	EN 12311-2 Metot B
Su buharı geçirgenliği ($\mu=$ sD/d) - MDV	105,000 \pm % 30	105,000 \pm % 30	EN 1931 Method B	Çekme özellikleri - takviyesiz tabakalar (Uzama %) - MLV	Boyl. ¹ 20 Enl. ² 5	Boyl. ¹ 20 Enl. ² 5	EN 12311-2 Metot B
Yük altında deformasyon direnci	NPD5	NPD5	EN 13967 Ek B	Yangın reaksiyonu (Sınıf, test koşulları)	E	E	EN 13501-1

1. Boylamasına- rulo yönü ile ilişkili
2. Enlemesine - rulo yönü ile ilişkili
3. MDV: Üreticinin Beyan Ettiği Değer
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 değişiklik söz konusu olmaksızın alınan numuneler ile tespit edilmiştir.