

# BITUTHENE® 3000/3000 HC

Bodrum katları ve altyapılar için kendinden yapışkanlı kauçuk/bitümlü polietilen su yalıtım membranı.

## Tanımı

BITUTHENE®3000, çapraz laminasyonlu yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) taşıyıcı film ile kendinden yapışkanlı kauçuk bitümlü bir bileşiği birleştiren soğuk uygulanan, esnek bir su yalıtım membranıdır. GCP su tutucular ile birlikte kullanıldığında, beton yapıya döküldüğünde, bodrum katları ve altyapılar için kesintisiz bir su

yalıtımı/tanklama sistemi sağlar. Şantiyelere 1,5 mm kalınlığında, 1 metre genişliğinde ve 20 m uzunluğunda rulolar (toplar) hâlinde temin edilir. Yapışkan tarafı alta gelecek şekilde açılarak perde beton, beton döşeme üzerine yerleştirilir veya Primer B1 ile astarlanmış dikey beton yüzeylere bağlanır. Ek yerlerinde 50 mm bindirme yapılarak ve silindir ile sıkıştırılmalıdır.

BITUTHENE®3000 son derece esnektir ve beton üzerindeki rötne çatlaklarını örter.

BITUTHENE®3000 HC, sıcak iklimlere özel versiyon olup, yüksek ortam sıcaklıklarında uygulamaya uygundur.

## Avantajları

- Su geçirmez - Tamamen desteklendiğinde hidrostatik basınca karşı mukavemetlidir.
- 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.
- Çapraz laminasyonlu film -Yüksek yırtılma direnci, delinme ve darbe mukavemetine sahiptir.
- Soğuk Uygulanır - Isıtma gerekmez, kendinden yapışkanlı bindirmeler sürekliliği temin eder.
- Kimyasal olarak dayanıklı -agresif toprak ve yeraltı sularına karşı etkin harici koruma sağlar.
- Esnek - küçük oturma ve rötne hareketlerine uyum sağlar.
- Kontrollü kalınlık - fabrikada üretilmiş tabaka, sabit, değişmez bir uygulama temin eder

## Onarımlar ve Koruma

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 BITUTHENE®Koruma Levhaları kullanılarak hasarlara karşı korunması gerekir.

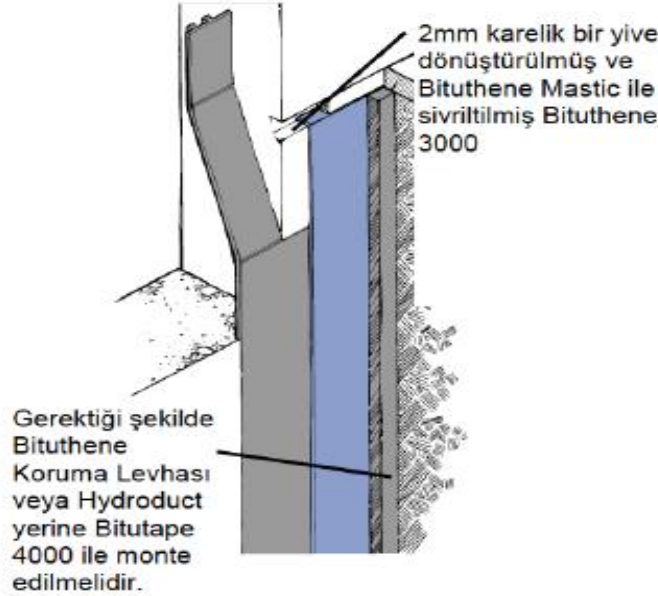
## Sağlık ve Güvenlik

BITUTHENE®3000, BITUTHENE®3000 HC, BITUTHENE®Koruma Levhaları, Servitape, Kat Rulosu, HYDRODUCT®veya su tutucular için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu ile ilgili yasal bir gereklilik bulunmamaktadır. Sağlık ve güvenlikle ilgili sorularınız için lütfen Grace Yapı Kimyasallarını arayın.

Primer B1 ve BITUTHENE®LM, BITUTHENE®Mastic ve Pak Adhesive ürünlerini kullanmadan önce lütfen ürün etiketini ve Güvenlik Bilgi Formlarını okuyun. Kullanıcılar tüm risk ve güvenlik ibarelerine uymalıdır. Güvenlik Bilgi Formları GCP Yapı Kimyasallarından veya gcpat.com adresindeki web sitemizden edinilebilir.

## NBS Şartname Maddesi

Madde 180 ve 190'a bakınız.



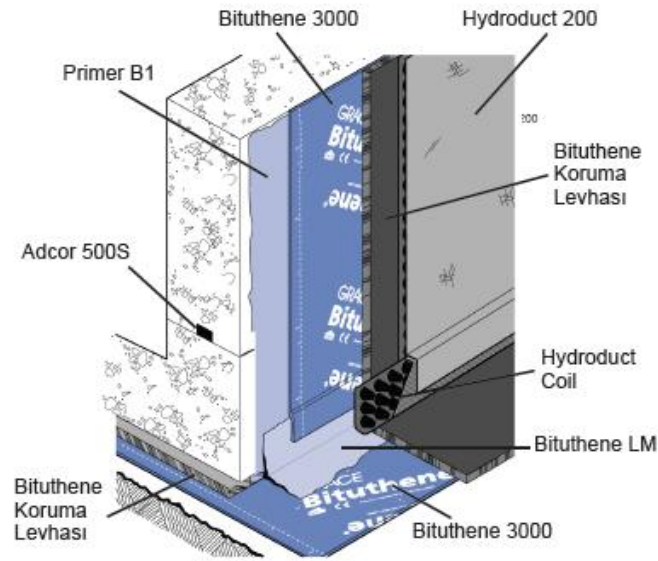
**Membranın duvar üstünde sonlandırılması**

## Montaj

Uygulama için minimum ortam sıcaklığı 4 °C'dir. Uygulanacak yüzeylerde kir, nem, buz veya don bulunmadığından emin olun. Yer altındaki yük taşıyan döşemeler hariç tüm yüzeyler bir kat Primer B1 ile litre başına yaklaşık 10 m<sup>2</sup> oranında astarlanmalıdır. BITUTHENE®3000, koruyucu kağıt tabakası soyularak ve yapışkan yüzey önceden hazırlanmış, buz, don veya buğu oluşmamış yüzey üzerine yapıştırılarak uygulanır.

Membran uygulamasından önce tüm iç ve dış köşeler, penetrasyonlar vb. üzerine BITUTHENE®LM uygulanmalıdır. İyi bir ilk yapışma sağlanması ve hava kalmaması için BITUTHENE®4000 yüzeye fırçalanmalıdır.

Yan membranlar üzerlerindeki çizgilere göre hizalanır ve yanlardan ve uç kısımlardan asgari 50 mm üst üste bindirilir. 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.



## Ticari Şekli

BITUTHENE® 3000/3000 HC	1 m x 20 m rulo (20 m <sup>2</sup> ) ağırlık 32 kg
BITUTHENE® 3000	Her palette 15 rulo (Europallet)
BITUTHENE® 3000 HC	Her palette 20 rulo
Depolama	35 °C'ni altında kuru koşullarda dikey olarak depolayın
<b>Yardımcı Ürünler</b>	
Primer B1	5 ve 25 litrelik variller
Kaplama alanı	Uygulama yöntemi, yüzey dokusu, porozite ve ortam sıcaklığına bağlı olarak litre başına 10 - 12 m <sup>2</sup> .
BITUTHENE® LM	5,7 litre paketle
BITUTHENE® Mastic	4,5 litre teneke kutu
BITUSTIK™ 4000	150 mm x 12 m rulolar
BITUTHENE® Koruma Levhası	3 mm x 1 m x 2 m
ADCOR® 500S	6 x 5 m rulolar
HYDRODUCT®	Ayrı bilgi formlarına bakınız
Pak Adhesive	5 litrelik teneke kutu
Kat Rulosu	Adet
<b>Başkaları tarafından üretilen donanım</b>	
Yumuşak süpürge, maket bıçağı, astar için fırça veya rulo.	

## Fiziksel Özellikler

ÖZELLİK	TIPIK SONUÇLAR	TIPIK SONUÇLAR
Maksimum yük altında uzama	Uzunlamasına %134 Enine %103	BS 2782 320 A
Yırtılma Direnci	Uzunlamasına 77 N Enine 92 N	MOAT 27:5.4.1
Sıyırılma Mukavemeti	yaklaşık 60	MOAT 27:5.1.3
Derzlerin çekme mukavemeti	130,6 N	MOAT 27:5.2.2
Nem/Buhar Geçirgenliği	0,23 gr/m <sup>2</sup> /24 saat	BS 3177: 1959 (%75 RH/25°C)
Delinme Direnci	220 N 65 mm	ASTM E154
Su Direnci (6m basınç)	Delinme yok	MOAT 27:5.1.4
Çevresel Direnç	Uygundur	ASTM D543

BITUTHENE®3000 aşağıdaki ulusal standartların ilgili bölümlerine uygundur: BS 8102:1990, İnşaat Mevzuatı (İngiltere ve Galler) 1991 (1994'te tadil edildiği şekilde) Madde C4. İnşaat Mevzuatı (Kuzey İrlanda) 1994 (1995'te tadil edildiği şekilde) Madde B2. İnşaat Standardı (İskoçya) Yönetmelik 1990, Yönetmelik B2.1, G2.6

*Verilen detaylar yalnızca tipik örnekler olup ayrıntılı çalışmalar değildir. Detaylar ve sorunların çözümü ile ilgili yardım almak için lütfen GCP Teknik Servislerini arayınız.*

tr.gcpat.com | Türkiye müşteri hizmetleri: +90 216 5930970 ext. 113

Bu belge sadece aşağıda belirtilen son güncellenmiş tarih itibarıyla günceldir ve sadece Türkiye'de kullanım için geçerlidir. Kullanım sırasında en güncel ürün bilgilerini sağlamak için daima aşağıdaki adreste bulunan mevcut bilgilere başvurmanız önemlidir. Yüklenici El Kitapları, Teknik Bültenler, Detay Çizimleri ve detaylandırma önerileri ve diğer ilgili belgeler gibi ek belgeler de [www.tr.gcpat.com](http://www.tr.gcpat.com) adresinde bulunabilir. Bulduğunuz yerdeki koşulların güncel olmamasına veya uygulanamayacağından ve içeriğiyle ilgili herhangi bir sorumluluk kabul etmediğinden, diğer web sitelerinde bulunan bilgilere güvenilmemelidir. Herhangi bir çekişme varsa veya daha fazla bilgiye ihtiyacınız varsa, lütfen GCP Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin.