

Bituthene® -L 200

Temelaltı perde duvarların yalıtımına yönelik olarak geliştirilmiş, GCP su yalıtım membranlarıyla birlikte kullanılan iki bileşenli, yüksek derecede elastomerik, likit su yalıtım membranı

Tanım

Bituthene® -L 200, soğuk uygulanan, kürlendikten sonra kauçuk benzeri esnek ve kesintisiz su geçirmez bir tabaka oluşturan, çatlak köprüleme performansı yüksek, mukavemetli, bitüm poliüretan esaslı sıvı su yalıtım membranıdır.

Bituthene® -L 200, GCP'nin Preprufe® 250 beton öncesi uygulanan su yalıtım membranı ile beraber kullanılmak üzere sonradan dolgu gerektiren çift yüz perde duvarların su yalıtımında pratik ve optimum çözüm olarak geliştirilmiştir.

Bituthene® -L 200 eşit miktardaki iki bileşen sahada birbirine karıştırılarak rulo veya fırça ile uygulanabilir.

Sistem Bileşenleri

- Bituthene® -L 200 – Çift komponentli, bitüm poliüretan esaslı çift yüz perde uygulamalarında kullanılan likit membran
- Bituthene® -L 200 Primer – Çift komponentli nemli yüzeye uygulanabilen su bazlı epoksi astar
- Preprufe® Tape – Sızdırmaz sistem geçişi ve detayı sağlayan kendinden yapışkanlı 100 mm genişlikteki detay bandı
- Bituthene® LM – penetrasyonlarda sızdırmazlık sağlayan likit detay membranı

Kullanım ve Kısıtlamalar

Bituthene® -L 200, Preprufe® 250 ürünü ile beraber düşük riskli su yalıtım projelerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Avantajları

- Su geçirmez – su buharı ve su basıncına karşı mukavemetli
- Sağlam, kauçuk benzeri yapı – Esnek ve hasarlara karşı dirençli
- Yüksek elastomerik yapısı ile üstün çatlak köprüleme özelliği
- Çok iyi mekanik ve kimyasal dayanım
- Hızlı ve pratik uygulama
- Uygulama esnekliği – rulo veya fırça
- Hızlı kürlenme
- Basit karışım oranı (1:1)
- Ek yeri olmadan kesintisiz uygulama

Uygulama

Uygulama Yüzeyinin Hazırlanması

Uygulama yüzeyi toz, kir, yağ veya benzeri kirlenici maddelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki çıkıntılar ve gevşek olan bölgeler zımparalanarak düzleştirilmelidir. Yüzey kesinlikle su ile yıkanmamalıdır. Yeni betonarma yapılar en az 28 günlük olmalı ve yüzeyin basınç dayanımı minimum 25 MPa olmalıdır.

Yüzeydeki çatlak ve boşlukların (kuşgözü vb.) hazırlanması için öncelikle bölgesel olarak astar uygulanmalı, min. 2 saat kuruması için beklenmeli ve ardından poliüretan bir mastikle bu alanlar tamamen doldurulmalıdır. Yüzeyin durumuna göre astar ve kum karışımı da sıyrılarak uygulanabilir.

Karıştırma ve Uygulama

Bituthene® - L 200 Primer Part A ve Part B sahada düşük kuvvetli bir karıştırıcı ile minimum 3 dk. boyunca karıştırılmalıdır. Astar karışımı uygun yoğunluğun sağlanması için max. %20 oranında seyreltilebilir. Astar, yüzeye 0.15 – 0.2 kg/m² olacak şekilde fırça veya rulo ile sürülmelidir. Yüzeyin gözeneklilik oranı, nem ve sıcaklık seviyeleri astar miktarında değişkenliğe sebebiyet verebilir.

Astarın kuruması için ortam sıcaklığı ve nem oranına bağlı olarak yaklaşık 4 – 12 saat beklenmesi gerekmektedir. Astar bir miktar tutkalımsı yapıdayken Bituthene® - L 200 uygulamasına geçilmelidir.

Tedarik Şekli

	BITUTHENE® - L 200 PRIMER	BITUTHENE® - L 200
Ambalaj	Part A: 15 kg Part B: 5 kg	Part A: 20 kg Part B: 20 kg
Raf Ömrü	9 ay	9 ay
Sarfıyat Miktarı	0.15 – 0.2 kg/m ²	1.2 – 1.5 kg/m ²

Fiziksel Özellikler

ÖZELLİK	SONUÇ	METHOD
Kopmada Uzama	>1000%	BS EN 12311
Çekme Mukavemeti	3.5 MPa	BS EN 12311
Yırtılma Direnci	20 N/mm	ASTM D 624
Delinme Direnci	290 N	ASTM E 154

Betona Yapışma	1.1 MPa	ASTM 13596
Uygulanabilirlik Süresi	30 min	20°C, 50% RH
Yapışkan Kuruma Süresi	2-4 saat	
Kürlenme Süresi	7 gün	
Geri dolgudan önce geçmesi gereken süre	min. 3 gün	

Bu bilgi formunda yer alan tüm değerler, laboratuvar koşulları altında, bileşen parçaları üzerinde hiçbir değişiklik veya oynama söz konusu olmaksızın doğrudan stoktan orijinal ambalajında alınmış ürün numunesi kullanılarak gerçekleştirilmiş test sonuçları bazındadır.

Bituthene® -L 200'ün A ve B komponentleri ayrı bir kaptan eşit oranda minimum 3 dk. boyunca karıştırılır. Karıştırma esnasında kabın kenarlarının ve dibinin de çok iyi şekilde karışmasına dikkat edilmelidir. Tam karışım sağlandıktan sonra hemen uygulamaya geçilmelidir.

Tipik kullanım oranı 2 kat halinde 1.2 kg/m² civarındadır. Gereksinim duyulan bölgelerde 2 katta 1.5 kg/m² ye kadar uygulama yapılabilir. Uygulama rulo veya fırça ile yapılabilir.

Birinci kat uygulandıktan sonra ikinci kata geçilmeden önce ortam sıcaklığı ve nem oranına bağlı olarak 8-24 saat kadar beklenmesi gerekmektedir.

Depolama

Ürünler orijinal ambalajında 5°C – 25°C arasındaki sıcaklıklarda depolanmalıdır. Çok düşük sıcaklıklarda depolamak karıştırma sırasında zorluklara, çok yüksek sıcaklıklarda depolamak ise ürünün uygulanabilirlik süresinin hissedilir derecede kılmasına sebebiyet verecektir.

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

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 tedariki 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, Bituthene ve Hydroduct Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerde 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 2017 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

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 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 çakışma varsa veya daha fazla bilgiye ihtiyacınız varsa, lütfen GCP Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin.

Last Updated: 2018-08-28

tr.gcpat.com/solutions/products/bituthene-post-applied-waterproofing/bituthene-l-200