

COLPHENE BSW UNILAY H/P

COLPHENE BSW UNILAY H/P özel seçilmiş SBS elastomer bitüm ve çok yüksek mukavemetli çift donatılı sistemden (fazladan özel keçe ile donatılmış dayanıklı, dokunmamış polyester) oluşan yüksek performanslı su yalıtım membranıdır. Üst yüzey özel tasarlanmış karbon dioksit kristalleri, alt yüzey ise ısı ile eriyen plastik film ile kaplıdır.

Özel formülü ve bileşenleri sayesinde, **COLPHENE BSW UNILAY H/P** yeni dökülmüş betona mükemmel, sürekli ve homojen bir şekilde yapışmanın yanı sıra, hidrostatik basınç dayanımına ve üstün mekanik özelliklere sahiptir.

DUO SELVEDGE teknolojisiyle birlikte eşsiz tasarımı, kenar bindirmelerin ısı kaynağı veya sıcak hava kaynağı ile yapıştırılmasına olanak tanır.

Kullanım alanları

COLPHENE BSW UNILAY H/P ön-uygulamalı, yatay tek yüz kalıpların su yalıtımı (zemin altı ve bohçalama) için tasarlanmış bir membrandır.

Tüm uygulamaların tarifi geçerli olan **SOPREMA** Teknik Kılavuzu'nda yer almaktadır.

Bileşenler

COLPHENE BSW UNILAY H/P	
Donatı	Özel keçe ile donatılmış dayanıklı ve dokumasız polyester (çift donatılı)
Bağlayıcı	Elastomer bitüm : özel seçilmiş yüksek performanslı bitüm ve ısıyla eriyen SBS* polimerler
Kalınlık (EN 1849-1)	4,5 mm (-5% ; +5%)
Ağırlık (EN 1849-1)	5 kg/m ²
Üst yüzey	Özel tasarlanmış silikon dioksit kristalleri
Alt yüzey	Isıyla eriyen bant
Bindirme (DUO teknolojisi)	120 mm (40 mm yapışkan bitüm + 80 mm ısıyla eriyen film)
* UEAtc Yönetmeliği'ne göre SBS elastomer su yalıtım bitüm kılıflarıyla ilgili düzenleme uyarınca	

Paketleme

COLPHENE BSW UNILAY H/P	
Rulo ölçüleri	8 m x 1 m
Rulo ağırlığı	yaklaşık 40 kg
Saklama koşulları	Membranlar bindirme yerleri üste gelecek şekilde, paletler üzerinde dik olarak depolanmalıdır. Ürün açık havada saklanıyorsa, ambalajından çıkardıktan sonra opak bir koruyucu ile örtünüz.
Ruloların uzunluğu ≤ % 1 bir toleransla verilmiştir. Rulunun genişliği % 1 (UEAtc) toleransla verilir. Rulolar düz bir zemin üzerinde dik olarak depolanmalıdır. Depolama esnasında ruloları nemden koruyunuz. Soğuk havalarda, ruloların uygulamaya başlamadan en az 5 saat önce minimum + 2°C (+ 36 °F) sıcaklıkta bekletilmesi önerilir.	

Özellikler (CE dışında)

Özellikler	Test metodu	COLPHENE BSW UNILAY H/P
Azami yükte çekme mukavemeti MD/XD	ASTM D5147	26.5 / 20 kN/m
Kopma noktasında uzama, MD/XD	ASTM D5147	70 % / 80 %
Yırtılma direnci, MD/XD	ASTM D5147	875 N / 700 N
Düşük sıcaklıkta esneklik	ASTM D5147	-18°C'de etkilenmez
Delinme dayanımı	ASTM E154	1650 N
Su buharı geçirgenliği	ASTM E96 metot B	< 2.1 ng / Pa·s·m ² (< 0.4 perm)
Su emme özelliği	ASTM D570 24 saat	< 0.5 %
Soyulma dayanımı Taze betona yapışma mukavemeti	ASTM D 903	ortalama 6000 N/m
Hidrostatik basınç dayanımı	ASTM D5385	≥ 110 m
Yatay su hareketlerine direnç	ASTM D5385 modifiye edilmiş	≥ 110 m
Gaz geçirgenliği (metan)	ASTM D1434	4.107 x 10 ⁻¹⁵ (cm ³ .cm / cm ² .s.Pa)

Uygulama

COLPHENE BSW UNILAY H/P serbest serim olarak grobeton veya sıkıştırılmış toprak üzerinde uygulanır.

Fazla kalın bindirme noktalarını önlemek için, rulo membranların uçları birbirinden en az 300 mm şaşırtmalı serilmelidir.

Kenar bindirmeler minimum 120 mm genişliğinde (bkz: aşağıda **DUO SELVEDGE** bölümü), enine bindirmeler ise minimum 150 mm genişliğinde olmalıdır. Bindirmeler ısı kaynağı ile yapıştırılır.

Bütün iç ve dış köşeler ve diğer detaylar, 300 mm genişliğinde **COLPHENE BSW H** takviye şerit bandı ile güçlendirilmeli ve sorunlu noktayı ortalayacak şekilde ısı kaynağı ile yapıştırılmalıdır.

Çelik kalıpların kurulumu ve betonun dökümü dikkatli bir şekilde yürütüldüğü takdirde, **COLPHENE BSW UNILAY H/P** membranının üstüne **COLPHENE BSW PROTECT'R** koruma katmanı uygulamak gerekmez.

DUO SELVEDGE

DUO SELVEDGE kenarında, 40 mm genişliğinde bir alan yapışkan bitüm ile kaplıdır. Bindirmenin geri kalan 80 mm'lik yüzeyi ise şaloma ile kaynak yapmaya olanak veren ısıyla eriyebilen film ile kaplıdır.

ÜRÜN UYGULAMASI HAKKINDA EK BİLGİ İÇİN, LÜTFEN BİR SOPREMA TEMSİLCİSİNE BAŞVURUN.



Solutions for bituminous waterproofing

TEKNİK FÖY

n° WPBEX0267/a



Özel talimatlar

Sağlık, hijyen ve çevre:

Ürün, sağlığa veya çevreye zararlı herhangi bir madde içermemektedir ve genel kabul görmüş Sağlık ve Güvenlik Gereklilikleri ile uyumludur. Daha fazla bilgi için lütfen konuyla ilgili Güvenlik Föyü'ne başvurunuz.

İzlenebilirlik:

Ürün takibi paketin üzerindeki ürün kodu ile yapılabilir.

Kalite kontrol:

SOPREMA, her zaman ürünlerinin kalitesine, insana ve çevreye büyük önem vermektedir. İşte bu yüzden **ISO 9001** ve **ISO 14001** kalite ve çevre sistemi uygulanmaktadır.

CE tescilli**1119****COLPHENE BSW UNILAY H/P
SOPREMA**14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121
67025 STRASBOURG cedex**20**

Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR)

Performans belgesi : DoP n° WPBEX0267

Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası : 1119-CPR-13136, 13137, 13138 (EN 13969)

EN 13969

Membran kompozit donatı ve yüksek performanslı esnek SBS elastomer bitüm ve yüksek mukavemetli çifte takviye sisteminden (fazladan bir özel keçe ile donatılmış dayanıklı dokumasız polyester) oluşmaktadır. Üst yüzey özel tasarlanmış silikon dioksit kristalleri, alt yüzey ise ısı ile eriyen plastik bir film ile kaplıdır.

Boyutlar: 8 m x 1 m x 4,5 mm.

Serbest serim olarak uygulanmalı. Zemin altı ve bohçalama uygulamaları için.

Temel özellikler	Performanslar	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
Yangın dayanımı (EN 13501-1)	E	EN 13969:2004 + A1:2006
Kök dayanımı (EN 13948)	PDB	
Bağlantıların soyulma dayanımı (N / 50 mm) (EN 12316/1)	≥ 100	
Su sızdırmazlık (EN 1928)	Uyumlu	
Darbe dayanımı – Metod A (mm) (EN 12691) Metod A sert bir zemin üzerinde (alüminyum)	1750 (±250)	
Bağlantıların kesme dayanımı (N / 50 mm) (EN 12317-1)	≥ 800	
Düşük sıcaklıkta esneklik (EN 1109)	-16°C	
Çekme özellikleri: (EN 12311-1) Gerilme direnci L x T (N / 50 mm) Uzama L x T (%)	950 (±100) x 950 (±100) 40 (±10) x 40 (±10)	
Statik zorlama dayanımı (kg) Metod B (EN 12730) Metod B sert bir zemin üzerinde (beton)	25 (±5)	
Yırtılma direnci (çivi ucu) L x T (N) (EN 12310-1)	300 (±50) x 300 (±50)	
Dayanıklılık (EN 1296 / EN 1928) Eskime sonrası su sızdırmazlık	Uyumlu	
Tehlikeli maddeler (Not 1 ve 2)	Uyumlu	

Not 1: Bu ürün asbestos veya katran içermemektedir.

Not 2: Avrupa çapında bir standart bulunmadığından süzme (liğin) özelliği için performans değeri belirlemek mümkün değildir. Bu yüzden, uygulamanın yapıldığı ülkenin yürürlükte olan ulusal yönetmeliğine uygun olarak yapılmalıdır.

PDB: Performans Değeri Belirtilmemiş

Ek özellikler	COLPHENE BSW UNILAY H/P
Dayanıklılık: Yüksek sıcaklıkta akma direnci (EN 1110) Eskime sonrası (EN 1296 / EN 1110)	≥ 100°C ≥ 90°C