

## COLPHENE BSW H

**COLPHENE BSW H** SBS modifiyeli elastomer bitüm ve dokunmamış polyester donatıdan oluşan yüksek performanslı su yalıtım membranıdır.

Üst yüzeyi özel tasarlanmış silikon dioksit kristalleri, alt yüzeyi ise ısıyla eriyebilen plastik film ile kaplıdır.

Özel formülü ve bileşenleri sayesinde **COLPHENE BSW H** yeni dökülmüş betona mükemmel, sürekli ve homojen bir şekilde yapışmanın yanı sıra, hidrostatik basınca karşı yüksek mukavemet ve üstün mekanik özelliklere sahiptir.

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

### Kullanım alanları

**COLPHENE BSW H** yatay tek yüz kalıpların su yalıtımı (zemin altı ve bohçalama) için tasarlanmış, önden serilerek uygulanan bir membrandır.

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

### Bileşenler

COLPHENE BSW H	
Donatı	Dokunmamış polyester
Bağlayıcı	Elastomer bitüm : özel seçilmiş yüksek performanslı bitüm ve termoplastik SBS* polimerler
Kalınlık (EN 1849-1)	3,5 mm (-5% ; +5%)
Ağırlık (EN 1849-1)	4,3 kg/m <sup>2</sup>
Üst yüzey	Özel tasarlanmış silikon dioksit kristalleri
Alt yüzey	Isıyla eriyebilen film
Bindirme (DUO teknolojisi)	100 mm ayrılabilen bant ile kaplı (55 mm kendinden yapışkanlı bitüm + 45 mm ısıyla eriyebilen film)
*UEAtc Yönetmeliği'ne göre SBS elastomer su yalıtım bitüm kaplamalarıyla ilgili düzenleme uyarınca	

### Paketleme

COLPHENE BSW H	
Rulo ölçüleri	10 m x 1 m
Rulo ağırlığı	yaklaşık 43 kg
Saklama koşulları	Bindirme yerleri üste gelecek şekilde, paletler üzerinde dik olarak. Ürün açık havada saklanıyorsa, ambalajından çıkardıktan sonra opak bir koruyucu ile örtünüz.
Ruloların uzunluğu < % 1 bir toleransla verilmiştir. Rulunun genişliği % 1 (UEAtc) toleransla verilmiştir. Rulolar düz 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 H
Azami yükte çekme mukavemeti, MD/CMD	ASTM D5147	≥ 17 / 11.5 kN/m
Kopma noktasında uzama, MD/CMD	ASTM D5147	60 % / 65 %
Yırtılma direnci, MD/CMD	ASTM D5147	≥ 600 N / 400 N
Düşük sıcaklıkta esneklik	ASTM D5147	-18°C'de etkilenmez
Delinme dayanımı, MD/CMD	ASTM E154	≥ 1210 N
Su buharı geçirgenliği	ASTM E96 metod B	< 2.5 ng / (Pa·S·m <sup>2</sup> ) (<0.04 perm)
Su emme özellikleri	ASTM D570	< 0.9 %
Soyulma dayanımı Taze betona yapışma mukavemeti	ASTM D903	≥ 3400 N / m
Hidrostatik basınç dayanımı	ASTM D5385	≥110 m (≥360 ft)
Yatay su hareketlerine direnç	ASTM D5385 modifiye	≥110 m (≥360 ft)
Gaz geçirgenliği (metan) - cm <sup>2</sup> /s.Pa - cm <sup>2</sup> /atm	ASTM D1434	< 15 (E <sup>-12</sup> ) < 15 (E <sup>-07</sup> )
Radon gazı salınım D katsayısı bindirme dahil	K124/02/95	6.6 (±0.3) x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s 2.2 (±0.1) x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s

(Belirtilen değerlerde en fazla %15 oranında değişkenlik görülebilir)

## Uygulama

**COLPHENE BSW H** serbest serim olarak grobeton üzerinde uygulanır. Bindirme noktalarındaki hataları önlemek için, rulo membranların uçları birbirinden en az 300 mm şaşırtmalı serilmelidir. Kenar bindirmeler minimum 100 mm genişliğinde, enine bindirmeler ise minimum 150 mm genişliğinde olmalıdır. Bindirmeler ısı kaynağı, şaloma veya elektrikli sıcak hava üflecisi 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 dökümünden önce, derin temellerde **COLPHENE BSW H** membranının üstüne **COLPHENE BSW PROTECT'R** koruma katmanı uygulanması önerilir.

### DUO SELVEDGE

**DUO SELVEDGE** kenarında, 55 mm genişliğinde bir alan yapışkan bitüm ile kaplıdır. Bindirmenin geri kalan yüzeyi (45 mm) ise ısı kaynağı, şaloma veya elektrikli sıcak hava üflecisi ile kaynak yapmaya elverişli ısıyla eriyebilen film ile kaplıdır.

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

## Özel talimatlar

### Hijyen, sağlık ve çevre:

Ürün, sağlığa veya çevreye zararlı olabilecek 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.

Bu nedenle, **ISO 9001** ve **ISO 14001** kalite ve çevre sistemi uygulanmaktadır.

**CE tescili**

 <b>1119</b> <b>COLPHENE BSW H</b>
<b>SOPREMA</b> 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex <b>14</b> Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) Performans belgesi: DoP n° WPBEX250 Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası: 1119-CPR-13136, 13137, 13138 (EN 13969)
<b>EN 13969</b> Membran modifiye elastomer bitüm ve dokunmamış polyester donatıdan oluşmaktadır. Üst yüzey özel tasarlanmış silikon dioksit kristalleri, alt yüzey ise ısıyla eriyebilen film ile kaplıdır. Boyutlar 10 m x 1 m x 3,5 mm. Serbest serim olarak uygulanmalı. Zemin altı ve bohçalama uygulamaları için.

Temel özellikler	Performanslar	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
Yangın dayanımı (EN 13501-1)	<b>E</b>	<b>EN 13969:2004 + A1:2006</b>
Kök dayanımı (EN 13948)	<b>BPD</b>	
Bağlantıların soyulma dayanımı (N / 50 mm) (EN 12316-1)	<b>≥ 100</b>	
Su sızdırmazlık – Metod B (EN 1928)	<b>Uyumlu</b>	
Darbe dayanımı – Metod A (mm) (EN 12691) Metod A sert bir zemin üzerinde (alüminyum)	<b>1000</b>	
Bağlantıların kesme dayanımı (N / 50 mm) (EN 12317-1)	<b>≥ 700</b>	
Düşük sıcaklıkta esneklik (EN 1109)	<b>≤ -16°C</b>	
Çekme özellikleri: (EN 12311-1) Gerilme direnci L x T (N / 50 mm) Uzama L x T (%)	<b>1100 x 800 (± %20) 55 x 55 (± 15)</b>	
Statik zorlama dayanımı (kg) Metod B (EN 12730) Metod B sert bir zemin üzerinde (beton)	<b>≥ 15</b>	
Yırtılma direnci (çivi ucu) L x T (N) (EN 12310-1)	<b>300 x 300 (± 100)</b>	
Dayanıklılık (EN 1296 / EN 1928) Eskime sonrası su sızdırmazlık	<b>Uyumlu</b>	
Tehlikeli maddeler (Not 1 ve 2)	<b>Uyumlu</b>	

BPD: Belirtilmemiş Performans Değeri

Not 1: Bu ürün asbestos veya katran içermemektedir

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

Ek özellikler	COLPHENE BSW H
Dayanıklılık (EN 1296 / EN 1110) Eskime sonrası yüksek sıcaklıkta akma direnci	<b>≥ 90°C</b>
Su sızdırmazlık (EN 1928) – Metod B (kPa) Yeni ve yaşlandırma testi sonrası (EN 1296) (70 ±2°C'de 6 ay boyunca)	<b>≥ 600</b>