SOPREMA

TEKNİK FÖY

n° WPBEX249/g belgesi **WPBEX249/f** belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

Ürün kodu: 00102635

COLPHENE BSW V

COLPHENE BSW V SBS modifiyeli elastomer bitüm ve kompozit donatıdan oluşan yüksek performanslı su yalıtım membranıdır.
Üst yüzeyi özel tasarlanmış silikon dioksit kristalleri, alt yüzeyi ise kendinden yapışkanlı ayrılabilen silikon bantla kaplıdır.

Özel formülü ve bileşenleri sayesinde, **COLPHENE BSW V** 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 V düşey tek yüz perdelerin 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 V
Donatı	Kompozit
Bağlayıcı	Elastomer bitüm : özel seçilmiş yüksek performanslı bitüm ve termoplastik SBS* polimerler
Kalınlık (EN 1849-1)	3,0 mm (-5% ; +5%)
Ağırlık (EN 1849-1)	3,8 kg/m²
Üst yüzey	Özel tasarlanmış silikon dioksit kristalleri
Alt yüzey	Kendinden yapışkanlı ayrılabilen silikon 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 V
Rulo ölçüleri	10 m x 1 m
Rulo ağırlığı	yaklaşık 38 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. Rulonun 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.	

SOPREMA SAS 50 000 000€ sermayeli bir kuruluştur. – Genel Merkez: 14 rue de Saint-Nazaire – 67100 STASBOURG – FRANSA Posta adresi: CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG: 314 527 557. SOPREMA malzemelerin içeriklerini ve buna bağlı olarak önceden bildirmeksizin fiyat bilgilerini değiştirme hakkını saklı tutar. Sonuç olarak, siparişler alındıkları tarihte yürürlükte olan geçerli hüküm ve teknik şartname esas alınarak kabul edilir.
Tel: + 33 (0) 3 88 79 84 84 – Fax. : + 33 (0) 3 88 79 84 85 – Türkiye irtibat n° : +90 216 314 56 34-35
www.soprema.com - E-mail : export@soprema.com – Türkiye irtibat mail : info@soprema.com.tr

SOPREMA GROUP

TEKNİK FÖY

n° WPBEX249/g belgesi **WPBEX249/f** belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

Özellikler (CE dışında)

Özellikler	Test metodu	COLPHENE BSW V
Azami yükte çekme mukavemeti, MD/CMD	ASTM D5147	≥ 15 kN/m / 13.5 kN/m
Kopma noktasında uzama, MD/CMD	ASTM D5147	60 % / 65 %
Yırtılma direnci, MD/CMD	ASTM D5147	575 N / 500 N
Düşük sıcaklıkta esneklik	ASTM D5147	-18°C'de etkilenmez
Delinme dayanımı, MD/CMD	ASTM E154	≥ 1000 N
Su buharı geçirgenliği	ASTM E96 metod B	< 2.5 ng / (Pa·s·m^2) (<0.04 perm)
Su emme özellikleri	ASTM D570	< 0.9 %
Soyulma dayanımı Dökülmüş betona yapışma dayanımı	ASTM D903	≥ 4200 N / m
Hidrostatik basınç dayanımı	ASTM D5385	≥ 110 m
Yatay su hareketine direnç	ASTM D5385 modifiye	≥ 110 m
Gaz geçirgenliği (metan) - cm^2/s.Pa - cm^2/atm	ASTM D1434	 < 60 (E^{-12}) < 60 (E^{-07})
Radon gazı salınım D katsayısı bindirme dahil	K124/02/95	1.4 (±0.1) x 10^{-11} m^2/s 1.3 (±0.1) x 10^{-11} m^2/s

(Belirtilen değerlerde en fazla %15 oranında değişkenlik görülebilir)

Uygulama

COLPHENE BSW V kabul edilebilir bir yüzey üzerine, en fazla 5 metre yükseklikle düşey olarak uygulanır. **COLPHENE BSW V** alt yüzeyindeki silikonlu koruyucu film kaldırılarak yüzeye yapıştırılır.

Bindirmeler uzunlamasına minimum 100 mm, enine minimum 150 mm olmalıdır. Aderansı arttırmak için membran rulosu yardımıyla membranın tüm yüzeyine eşit miktarda basınç uygulayın.

Bindirmeler şaloma, gaz meşalesi veya elektrikli sıcak hava üfleci ile kaynak yapılır. Membranın en üst kısmını ≥40 mm çaplı yuvarlak rondelalar ve alt katmanla uyumlu vidalar yardımıyla 300 mm arayla mekanik olarak zemine sabitleyin.

DUO SELVEDGE: DUO SELVEDGE bindirme sistemi teknolojisiyle, bindirme payı olarak belirlenen membranın alt yüzünün %50'si kendinden yapışkanlıdır. Kalan %50 ise polietilen folyo ile kaplıdır ve ısı kaynağı ile kaynak yapılır.

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.

SOPREMA SAS 50 000 000€ sermayeli bir kuruluştur. – Genel Merkez: 14 rue de Saint-Nazaire – 67100 STASBOURG – FRANSA Posta adresi: CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG: 314 527 557. SOPREMA malzemelerin içeriklerini ve buna bağlı olarak önceden bildirmeksizin fiyat bilgilerini değiştirme hakkını saklı tutar. Sonuç olarak, siparişler alındıkları tarihte yürürlükte olan geçerli hüküm ve teknik şartname esas alınarak kabul edilir.
Tel: + 33 (0) 3 88 79 84 84 – Fax. : + 33 (0) 3 88 79 84 85 – Türkiye irtibat n° : +90 216 314 56 34-35
www.soprema.com - E-mail : export@soprema.com – Türkiye irtibat mail : info@soprema.com.tr

TEKNİK FÖY

n° WPBEX249/g belgesi **WPBEX249/f** belgesini iptal edip yerine geçmektedir.

CE tescili

1119

COLPHENE BSW V

SOPREMA
14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121
67025 STRASBOURG cedex

14
Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR)
Performans belgesi: DoP n° WPBEX249
Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası: 1119-CPR-13136, 13137, 13138 (EN 13969)

EN 13969

Membran modifiye elastomer bitüm ve kompozit donatıdan oluşmaktadır.
Üst yüzey özel tasarlanmış silikon dioksit kristalleri, alt yüzey kendinden yapışkanlı ayrılabilen silikon bantla kaplıdır.
Boyutlar 10 m x 1 m x 3,0 mm.
Tamamen yapıştırılarak uygulanır (bindirmenin ikinci kısmı hariç). 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)	**BPD**	
Bağlantıların soyulma dayanımı (N / 50 mm) (EN 12316-1)	**≥ 100**	
Su sızdırmazlık – Metod B (EN 1928)	**Uyumlu**	
Darbe dayanımı – Metod A (mm) (EN 12691) Metod A sert bir zemin üzerinde (alüminyum)	**≥ 650**	
Bağlantıların kesme dayanımı (N / 50 mm) (EN 12317-1)	**≥ 560**	
Düşük sıcaklıkta esneklik (EN 1109)	**≤ -16°C**	
Çekme özellikleri: (EN 12311-1) Gerilme direnci L x T (N / 50 mm) Uzama L x T (%)	**800 x 700 (± %20)** **45 x 45 (±15)**	
Statik zorlama dayanımı (kg) Metod B (EN 12730) Metod B sert bir zemin üzerinde (beton)	**≥ 10**	
Yırtılma direnci (çivi ucu) L x T (N) (EN 12310-1)	**350 x 350 (±100)**	
Dayanıklılık (EN 1296 / EN 1928) Eskime sonrası su sızdırmazlık	**Uyumlu**	
Tehlikeli maddeler (Notlar 1 ve 2)	**Uyumlu**	

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 V
Statik yük dayanımı (kg) Metod A (EN 12730) Metod A düz zemin üzerinde (EPS)	**≥ 20**
Dayanıklılık (EN 1296 / EN 1110) (°C) Eskime sonrası yüksek sıcaklıkta akma direnci	**≥ 70**
Su sızdırmazlık (EN 1928) – Metod B (kPa) & bindirme dahil Yeni ve yaşlandırma testi sonrası (EN 1296) (70 ±2°C'de 6 ay boyunca)	**≥ 600**

SOPREMA SAS 50 000 000€ sermayeli bir kuruluştur. – Genel Merkez: 14 rue de Saint-Nazaire – 67100 STASBOURG – FRANSA Posta adresi: CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG: 314 527 557. SOPREMA malzemelerin içeriklerini ve buna bağlı olarak önceden bildirmeksizin fiyat bilgilerini değiştirme hakkını saklı tutar. Sonuç olarak, siparişler alındıkları tarihte yürürlükte olan geçerli hüküm ve teknik şartname esas alınarak kabul edilir.
Tel: + 33 (0) 3 88 79 84 84 – Fax. : + 33 (0) 3 88 79 84 85 – Türkiye irtibat n° : +90 216 314 56 34-35
www.soprema.com - E-mail : export@soprema.com – Türkiye irtibat mail : info@soprema.com.tr