

**SOPREMA**

Solutions for bituminous waterproofing



TEKNİK FÖY

n° WPBFR221/b belgesi WPBFR221/a belgesini iptal edip yerine geçmiştir.

SOPRAFİX HP

SOPRAFİX HP kompozit cam tülü/polyester donatılı ve esnek SBS elastomer bitümlü su yalıtım membranıdır, birinci kat mekanik bağlantılı olarak uygulanır. Üst yüzey polietilen folyo ile alt yüzey ince kum ile kaplıdır.

Mekanik bağlantıların yerini belirlemek amacıyla, kenarlardan 5 cm gerisinde, belirgin çizgi bulunmaktadır.

Kullanım alanları

SOPRAFİX HP korumalı çift kat sistemlerde özellikle birinci kat, mekanik bağlantılı olarak uygulanır.

SOPRAFİX HP mekanik bağlantı kabul eden bütün zeminlerde uygulanır. Yeni ve yenileme projelerde kullanılır.

Tüm uygulamaların tarifi geçerli olan teknik onay belgelerinde veya **SOPREMA** Teknik Kılavuzu'nda yer almaktadır.

Bileşenler

		SOPRAFİX HP
Donatı		Kompozit cam tülü/polyester
Bağlayıcı		Elastomer bitüm : seçili bitüm ve SBS* termoplastik polimer harmanı
Kalınlık	Bindirmede	2,6 mm (- 5%; + 5%)
Üst yüzey		Polietilen folyo
Alt yüzey		İnce kum
Bindirme		Kenarlardan 5 ve 10 cm mesafede çizgi belirtisi
* UEAtc Yönetmeliği'ne göre SBS elastomer su yalıtım bitüm kılıflarıyla ilgili düzenleme uyarınca		

Paketleme

		SOPRAFİX HP	
Rulo ölçüleri	Standart*	İhracat	
	7 m x 1 m	10 m x 1 m	
Rulo ağırlığı	Yaklaşık 25 kg	Yaklaşık 32 Kg	
Saklama Koşullarına	Üzeri plastik kılıflı paletler üzerinde dik olarak		
Ruloların uzunluğu \leq % 1 bir toleransla verilmiştir. Bir ruloda 2 kesim bulunabilir. Bu durumda, en küçük uzunluk en az 3 m ve toplam uzunluk nominal uzunluğa eşdeğerdir. Rulonun genişliği % 1 (UEAtc) toleransla verilir. Rulolar düz bir zemin üzerine konularak depolanmalıdır. Paletler maksimum 2 palet boyunu geçmeyecek şekilde, aralarına bir levha konularak yüklenebilir. Kötü havalarda veya düşük sıcaklıklarda, en az 5 saat önce, en az + 2 °C derecede bekletilmesi ve rutubete karşı korunması, malzemenin kullanımını kolaylaştırabilecektir.			

Özellikleri (CE Dışında)

SOPREMA SAS 50 000 000 € sosyal sermayeli bir kuruluştur. - Genel Merkez: 14 rue de Saint-Nazaire – 67100 STRASBOURG – FRANCE Posta adresi: CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG: 314 527 557 SOPREMA teknoloji ve teknik uzmanlık haklarının yanı sıra, malzemelerin kullanım koşullarını ve içeriklerini bildirmeksizin değiştirme ve buna bağlı olarak istediği zaman ve önceden herhangi bir bildirmeye gerek olmaksızın fiyat bilgilerini değiştirme hakkını saklı tutar. Sonuç olarak, siparişler sadece alındıkları tarihte yürürlükte olan geçerli hüküm ve teknik şartname esas alınarak kabul edilecektir.

**SOPREMA**

Solutions for bituminous waterproofing



TEKNİK FÖY

n° WPBFR221/b belgesi WPBFR221/a belgesini iptal edip yerine geçmiştir.

SOPRAFİX HP	
Statik delinme mukavemeti (NF P 84-352) - SOPRAFİX AR (veya ELASTOPHENE FLAM 25 AR) ile - SOPRALENE FLAM 180 AR ile	≥ 15 kg (L3) ≥ 25 kg (L4)
Dinamik delinme direnci (NF P 84-353) - SOPRAFİX AR (veya ELASTOPHENE FLAM 25 AR) ile - SOPRALENE FLAM 180 AR ile	≥ 20 J (D3) ≥ 20 J (D3)

Uygulama

SOPRAFİX Çift kat sistemlerde, SOPRAFİX HP uygulanacak yüzeye rulo açılarak yarı bağımsız şekilde serilir ve ek yerlerine mekanik olarak sabitlenir. Bindirmeler şalümo ile kaynaklanır.

SOPRAFİX HP birinci kat uygulaması bittikten sonra kendinden korumalı ikinci kat gereklidir.

Özel talimatlar

Sağlık, hijyen ve çevre:

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

İzlenebilirlik:

Ürün takibi pakedin 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.

SOPREMA SAS 50 000 000 € sosyal sermayeli bir kuruluştur. - Genel Merkez: 14 rue de Saint-Nazaire – 67100 STRASBOURG – FRANCE Posta adresi: CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG: 314 527 557 SOPREMA teknoloji ve teknik uzmanlık haklarının yanı sıra, malzemelerin kullanım koşullarını ve içeriklerini bildirmeksizin değiştirme ve buna bağlı olarak istediği zaman ve önceden herhangi bir bildirim gerek olmaksızın fiyat bilgilerini değiştirme hakkını saklı tutar. Sonuç olarak, siparişler sadece alındıkları tarihte yürürlükte olan geçerli hüküm ve teknik şartname esas alınarak kabul edilecektir.


**SOPREMA**

Solutions for bituminous waterproofing

**TEKNİK FÖY**

n° WPBFR221/b belgesi WPBFR221/a belgesini iptal edip yerine geçmiştir.

CE Tescilli

 1119 SOPRAFIX HP		
SOPREMA 14 rue de Saint-Nazaire – CS 60121 67025 STRASBOURG cedex 06 Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR) Performans belgesi : DoP n° WPBEX221 Fabrika Üretim Kontrolü Sertifikası : 1119-CPR-13132, 13133, 13134		
EN 13707 Modifiye elastomer bitüm ve kompozit cam tülü/polyester donatılı membran. Üst yüzey polietilen folyo ve alt yüzey ince kum ile kaplıdır. Boyutlar: 7 m veya 10 m x 1 m x 2,6 mm Birinci kat mekanik bağlantılı olarak uygulanır, bindirmeler şalümo ile kaynaklanır.		
Temel özellikler	Performanslar	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
Dış yangın yükü sınıflandırması (Not 1)	FROOF (t1,t2,t3,t4)	EN 13707:2004 + A2:2009
Yangın dayanımı	E	
Su sızdırmazlık	Uygun	
Çekme özellikleri : Çekme dayanımı L x T (N / 50 mm) Uzama L x T (%)	≥ 450 x 300 20 x 20	
Kök dayanımı	NPD	
Statik zorlama dayanımı (kg)	15	
Darbe dayanımı (mm)	600	
Yırtılma dayanımı (N)	≥ 150	
Bağlantı dayanımı Bağlantıların soyulma dayanımı (N / 50 mm) Bağlantıların kesme dayanımı (N / 50 mm)	NPD NPD	
Dayanıklılık Eskime sonrası yüksek ısıda akma direnci	90°C	
Düşük ısıda esneklik	-16°C	
Tehlikeli maddeler (Not : 2 ve 3)	Uyumlu	
Not 1 : Çatı takviyesinin harici yangın performansı diğer bileşenlere de bağlı olduğundan, performans değerini belirlemek mümkün değildir. Not 2 : Bu ürün asbestos veya katran içermemektedir. Not 3 : Avrupa çapında bir standart bulunmadığından süzme (liçing) özelliği performans değeri belirlemek mümkün değildir. Bu yüzden, uygulamanın yapıldığı ülkenin yürürlükte olan ulusal yönetmeliğine uygun olarak yapılmalıdır. BPD* : Belirtilmemiş Performans Değeri		
Ek Özellikler	SOPRAFIX HP	
	MLV*	
Yüksek sıcaklıkta akma direnci (EN 1110)	100 °C	
Boyutsal denge (EN 1107-1)	0,4 %	
*MLV=Üretici Sınır Değeri : %95 doğruluk payıyla ürün türü incelemesi iç kalite kontrolü haricî denetimi, ürün türü incelemesi boyunca karşılaşılabilecek üreticinin verdiği minimum değerdir.		

SOPREMA SAS 50 000 000 € sosyal sermayeli bir kuruluştur. - Genel Merkez: 14 rue de Saint-Nazaire – 67100 STRASBOURG – FRANCE Posta adresi: CS 60121 - 67025 STRASBOURG CEDEX. RCS STRASBOURG: 314 527 557 SOPREMA teknoloji ve teknik uzmanlık haklarının yanı sıra, malzemelerin kullanım koşullarını ve içeriklerini bildirmeksizin değiştirme ve buna bağlı olarak istediği zaman ve önceden herhangi bir bildirim gerek olmaksızın fiyat bilgilerinin değiştirme hakkını saklı tutar. Sonuç olarak, siparişler sadece alındıkları tarihte yürürlükte olan geçerli hüküm ve teknik şartname esas alınarak kabul edilecektir.