

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaShield® E65 S Pre EG 4,5 mm

-20°C'de esnek ve silisyum dioksit kristalleriyle kaplanmış SBS modifiye elastomerik bitümden oluşan yüksek performanslı su yalıtım membranı

AÇIKLAMA

SikaShield® E65 S Pre EG 4,5 mm, 4,5 mm kalınlığında SBS modifiye bitümlü su yalıtım membranıdır. Yüksek mekanik özellikler ve boyutsal kararlılık sağlayan doksuz polyester ile güçlendirilmiştir. Üst yüzey, üstteki katmanın bağını sağlayan silikon dioksit kristalleri ile kaplanmıştır. Ürünün alt tarafında, kolay şaloma uygulaması için yanmaz bir film bulunur.

KULLANIM

Ürün su yalıtım membranı olarak kullanılır: Bodrum katları ve diğer yer altı beton yapıları için nem yalıtımı, su yalıtımı ve beton koruması. Şurada kullanıma uygundur:

- Yerinde dökülen betonarme yapılar
- Çok katmanlı sistemler

Lütfen dikkat:

Ürün, UV'ye kalıcı olarak maruz kalan alanlar için uygun değildir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Şaloma yöntemiyle kolay uygulama
- Tamamen yapışan
- Yüksek dayanıklılık
- Sika Igolflex 2XX gibi likit bitüm ürünleriyle uyumludur
- İyi mekanik özellikler
- Çok düşük sıcaklıklarda yüksek elastikiyet

ONAYLAR / STANDARTLAR

CE işaretlemesi ve EN 13969:2004/A1:2006'ya dayalı performans beyanı Su yalıtımı için esnek levhalar — Bitüm bodrum su yalıtım levhaları dahil bitüm nem geçirmez levhalar — Tanımlar ve özellikler

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Bileşen	SBS modifiye bitüm	
	Güçlendirici malzeme	dokunmamış polyester kumaş	
Ambalaj	Rulo uzunluğu	1.0 m	(EN 1848-1)
	Rulo genişliği	10.0 m	
Görünüm / Renk	Üst katman	Silisyum dioksit kristalleri	
	Alt katman	PP film	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 24 ay		
Depolama Koşulları	Ürün, orijinal açılmamış ve hasarsız ambalajında, kuru koşullarda ve +5 °C ile +35 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Dikey konumda saklayın. Taşıma veya depolama sırasında rulo paletlerini üst üste veya başka herhangi bir malzemenin paletlerinin altına istiflemeyin. Her zaman ambalaja bakın.		

Etkili Kalınlık	4.5 mm ± 0.2 mm		(EN 1849-1)
Çekme Dayanımı	Boyuna (MD)	800 N/50 mm ± 150 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Enine (CMD)	550 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Uzama	Boyuna (MD)	45 % ± 20 %	(EN 12311-1)
	Enine (CMD)	50 % ± 20 %	
Yırtılma Dayanımı (tırnak kesmesi)	Boyuna (MD)	150 N ± 50 N	(EN 12310-1)
	Enine (CMD)	200 N ± 50 N	
Derz Yırtılma Direnci	Boyuna	650 N/50 mm ± 120 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Enine	450 N/50 mm ± 80 N/50 mm	
Yangına Tepki	E Sınıfı	(EN 13501-1)	
Su Geçirimsizlik	Yöntem B: 60 kPa'da 24 saat, Geçti		(EN 1928)
Suy Yanal Hareket Dayanımı	7 bar'a kadar	Geçti	ASTM D5385 / D5385M
Akma Dayanımı	≥ 125 °C		(EN 1110)
Flexibility at low temperature	-15 : -20 °C		(EN 1109)
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+40 °C	
Bağıl Nem	Maksimum	80 %	
Yüzey Sıcaklığı	Minimum	+5 °C	
	Maksimum	+40 °C	

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Bu ürün, (EC) No 1907/2006 (REACH) yönetmeliğinin 3. maddesinde tanımlanmış olan bir nesnedir. Normal veya makul ölçüde öngörülebilir olan kullanım şartları altında nesneden kasıtlı olarak salınan herhangi bir madde içermemektedir. Aynı yönetmeliğin 31. maddesine istinaden, ürünün piyasaya çıkarılması, nakliyesi veya kullanımı için herhangi bir güvenlik bilgi formu gerekmemektedir. Güvenli kullanım için işbu ürün bilgi formunda verilmiş olan talimatları takip ediniz. Mevcut bilgilerimize göre, bu ürün REACH yönetmeliği EKXIV'te veya Avrupa Kimyasal Maddeler Kurulu tarafından yayınlanan aday listede yer alan %0,1 (w/w) üzeri konsantrasyonda SVCH (yüksek önem arz eden maddeler) içermemektedir.

YÜZEY KALİTESİ

YÜZEY DURUMU

Altyapı yüzeyi düzgün, sağlam, pürüzsüz olmalı ve keskin çıkıntı veya çapaklardan arındırılmış, temiz, kuru, gres yağ, toz ve gevşek yapışan parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.

UYGULAMA

ÖNEMLİ

Düşük sıcaklıklarda açma

Düşük sıcaklıklarda, membran daha az esnek hale gelir.

1. Membrana zarar vermemek için açarken dikkatli olun.

ÖNEMLİ

Ayakkabılardan kaynaklanan hasar

Sivri uçlu veya keskin çıkıntılı ayakkabılar membranı delebilir.

1. Membranın üzerinden yürürken düz profilli ayakkabılar kullanın.

ÖNEMLİ

Aşırı ısınmadan kaynaklanan hasar Polyester takviyesi +260 °C'de erir. Aşırı ısınmadan kaynaklanan hasar görürse, membran kullanılamaz hale gelir.

1. Membranın aşırı ısınmasını önlemek için şaloma yakma sırasında alevi hareket ettirmeye devam edin.

ÖNEMLİ

Yetersiz ısıtmadan kaynaklanan yapışmanın azalması

Membranı yeterince ısıttığınızdan emin olun. Yeterince ısıtılmazsa, alt tabakaya, katmanlar arasına veya üst üste binmelere yapışma azalacaktır.

1. Membran diğer elemanlara yapışmıyorsa, bağlanmamış alanları kaldırın ve tekrar yakarak ısıtın.

Mevsimsel sembol

Not: Rulonun etiketine mevsimsel bir sembol basılmışsa, membranı belirtilen mevsim boyunca kullanmanız önerilir.

Yüksek sıcaklıklarda yapışkanlık

Not: Membranı yüksek sıcaklıklarda döşerken, entegre yapıştırıcı 'yapışkan' hale gelir ve döşeme işlemlerini kısıtlayabilir.

HİZALAMA

ÖNEMLİ

Çakışan derzlerden kaçının

Çakışan derzlerden kaçınmak için membranları birbirine paralel olarak yerleştirin. Başka bir bitümlü membran üzerine uygularken, önceki katmanın üst üste bindirmelerini kapsadığınızdan emin olun.

- Membranı açın.
- Membranı hizalayın.
- Uygulamadan önce membranı tekrar sarın.

MEMBRAN ÜST ÜSTELEMELERİ

Membranları yanlarda en az 100 mm ve her iki uçta 150 mm üst üste bindirin. Son üst üste binmede, her bir tarafta 100 mm ölçülerinde bir köşeyi 45° açıyla kesin. Üst üste binme çizgisinden yaklaşık 10 mm genişliğinde erimiş karışımın sızdığını görene kadar üst üste bindirmeleri büyük bir dikkatle kaynaklayın.

Sabitlenme için uygun alt tabakalar

- Beton
- Ahşap
- Metal
- Şap
- Bitümlü membranlar
- Kaplamalar (uyumluluğunu kontrol edin)

ŞLOMA UYGULAMASI

Alt tabakayı ve membranın alt tarafındaki destek filmini bir gaz brülörüyle ısıtın.

- Destek filmi erimeye başladığında, membran yapışmaya hazırdır.
- Isıtılmış membranı öne doğru yuvarlayın ve alt tabakaya sıkıca bastırarak yapıştırın.
- Döşenirken, erimiş bitüm üst üste binen kenarların ve uçların tüm uzunluğu boyunca görünür olduğundan emin olun.

ŞALOMA için uygun alt tabakalar

- Beton
- Şap
- Pürüzsüz yüzeyli bitümlü membranlar
- Kaplamalar (uyumluluğunu kontrol edin)
- Tuğla duvarcılık
- Çimento esaslı şaplar

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi

Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel

Tuzla İstanbul TÜRKİYE

Tel. : +90 216 5810600

Fax : +90 216 3940773

bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaShield® E65 S Pre EG 4,5 mm

Mayıs 2025, Versiyon 02.01

020725101000242106

DETAYLANDIRMA

1. İç ve dış köşeler, yükselteler, havalandırma boruları, drenajlar, destek metal işleri vb. gibi tüm detayları kesmek için keskin bir bıçak kullanın. Detaylandırma hakkında daha fazla bilgi için ilgili yöntem beyanına bakın.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

SikaShieldE65SPreEG45mm-tr-TR-(05-2025)-2-1.1.pdf