

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaShield® E55 PE RO 4 mm

PE folyo ile kaplanmış, -15 °C'de esnek, elastomerik bitümlü membran

AÇIKLAMA

SikaShield® E55 PE RO 4 mm, 4 mm kalınlığında SBS modifiyeli bitümlü çatı su yalıtım membranıdır. Dokumasız polyester kumaş ile güçlendirilmiştir ve -15 °C'de esnektir. Üst yüzey, üstteki tabakanın bağlanmasını sağlayan bir polietilen folyo ile kaplanmıştır. Ürünün alt tarafında, kolay şaloma uygulaması için bir yanma filmi vardır.

KULLANIM

Ürün, aşağıdakiler için su yalıtım membranı olarak kullanılır:

- Fayans veya çakıl gibi ağır bir koruma tabakasının altındaki balkonlar ve teraslar.
- Koruyucu katmanlar veya balast altında düz ve eğimli çatılar

Ürün şu şekilde kullanılır:

- Çok katmanlı sistemlerde temel membran
- Ağır koruma altında tek katman

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Bileşim	SBS modifiyeli bitüm
	Takviye malzemesi	dokumasız polyester kumaş
Ambalaj	Rulo genişliği	1.0 m (EN 1848-1)
	Rulo uzunluğu	10.0 m
	Mevcut ambalaj varyasyonları için fiyat listesine bakın.	
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 36 ay	
Depolama Koşulları	Ürün, orijinal açılmamış ve hasar görmemiş 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 malzeme paletinin altına istiflemeyin. Her zaman ambalaja bakın.	

Lütfen not edin:

- Ürün, sürekli olarak UV radyasyonuna maruz kalan çatılar için uygun değildir.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Çok iyi mekanik özellikler (çekme, yırtılma, kesme)
- İyi dayanıklılık
- Şaloma yöntemiyle uygulaması kolay
- Tamamen yapışan

ONAYLAR / STANDARTLAR

- EN 13707:2004+A2:2009'a dayalı CE işareti ve performans beyanı Su yalıtımı için esnek levhalar - Çatı su yalıtımı için güçlendirilmiş bitüm levhalar - Tanımlar ve özellikler

Görünüm / Renk	Üst katman	Polietilen folyo
	Alt yüzey	Polietilen folyo

Etkili Kalınlık	Etkili kalınlık	4.0 mm ± 0.3 mm	(EN 1849-1)
-----------------	-----------------	-----------------	-------------

TEKNİK BİLGİ

Maximum tensile force	Boyuna (MD)	650 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Enine (CMD)	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	

Elongation at maximum tensile force	Boyuna (MD)	40 % ± 20 %	(EN 12311-1)
	Enine (CMD)	40 % ± 20 %	

Derz Yırtılma Direnci	Boyuna	650 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Enine	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	

Flexibility at low temperature	≤ -15 °C	(EN 1109)
--------------------------------	----------	-----------

Su Geçirimsizlik	Metot B: 24 saat 60 kPa	Geçti	(EN 1928)
------------------	-------------------------	-------	-----------

Yangına Tepki	Sınıf E	(EN 13501-1)
---------------	---------	--------------

UYGULAMA BİLGİSİ

Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+30 °C

Bağıl Nem	Maksimum	80 %
-----------	----------	------

Yüzey Sıcaklığı	Minimum	+5 °C
	Maksimum	+30 °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.

İLAVE DOKÜMANLAR

- Şaloma ile uygulanan membranlar için yönergeler
- Method Statement - Bitümlü Membranlarla Çatı Kaplaması

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 EK-XIV'te veya Avrupa Kimyasal Maddeler Kuruluşu tarafından yayınlanan aday listede yer alan %0,1 (w/w) üzeri konsantrasyonda SVCH (yüksek önem arz eden maddeler) içermemektedir.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

SİSTEM TASARIMI

Sistemi tasarlarken aşağıdakileri göz önünde bulundurun:

- Destekleyici yapı, sistem yapısının tüm yeni ve mevcut katmanlarını desteklemek için yeterli yapısal dayanıma sahip olmalıdır.
- Bir çatı sistemi olarak kullanılıyorsa, tüm sistem rüzgar kaldırma yüklerine dayanacak ve emniyete alınacak şekilde tasarlanmalıdır.

Yüzey düzgün, sağlam, pürüzsüz ve keskin çıkıntı veya çapaklardan arındırılmış, temiz, kuru, gres, şerbet, yağ, toz ve gevşek yapışmış parçacıklardan arındırılmış olmalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

ASTARLAMA

Astar seçimi

Not: Uygun astarın seçilmesiyle ilgili bilgi için Sika teknik servisi ile iletişime geçin.

1. Hazırlanan kuru yüzeye gerekli sarfiyatla uygun Sika® astarı uygulayınız.

Not: Astarın ayrı Ürün Teknik Bilgi Föyüne bakın.

2. Membran kurulumundan önce astarın kurumasını bekleyin.

UYGULAMA

ÖNEMLİ

Düşük sıcaklıklarda ruloyu 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 delebilir.

1. Membran üzerinde yürürken düz profilli ayakkabılar kullanın.

ÖNEMLİ

Aşırı ısınma nedeniyle hasar

Polyester +260 °C'de erir. Aşırı ısınma sonucu hasar görürse membran kullanılamaz hale gelir

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

ÖNEMLİ

Yetersiz ısıtma nedeniyle az yapışma

Membrani yeterince ısıttığınızdan emin olun. Yeterince ısıtılmazsa, alt tabakaya, katmanlar arasına veya bindirmelere yapışma azalacaktır.

1. Membran diğer elemanlara yapışmıyorsa, yapışmayan alanları kaldırın ve yeniden şalome ile uygulama yapın.

ÖNEMLİ

+5 °C'nin altında uygulama

+5 °C'den daha düşük sıcaklıklarda membranları uygularken, alt tabaka sıcaklığının verilen sıcaklık aralığında olmasını sağlamak için ısıtma ekipmanı kullanın.

ÖNEMLİ

Eğimli yüzeylerde uygulama

%15'ten daha fazla eğime sahip eğimler için çok katmanlı çatılar dikkatlice tasarlanmalı ve gerekirse mekanik bağlantılarla entegre edilmelidir.

Mevsimsel Sembol

Not: Rulonun etiketinde mevsimsel bir sembol basılıysa, membranın belirtilen mevsimde kullanılması tavsiye edilir.

Yüksek sıcaklıklarda yapışkanlık

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

HİZALAMA

ÖNEMLİ

Birbiriyle çalışan eklemlerden kaçının

Çakışan eklemleri önlemek için membranları birbirine paralel yerleştirin. Başka bir bitümlü membran üzerine uygulama yaparken, bir önceki katın bindirmelerinin üzerine bindiğinizden emin olun.

1. Membranı açın.

2. Membranı hizalayın.

3. Uygulamadan önce membranı yeniden rulo yapın.

MEMBRAN ÖRTÜŞMELERİ

1. Membranları, yanlarda minimum 100 mm ve her iki uçta 150 mm veya tedarikçi tarafından belirtildiği şekilde üst üste getirin.

2. Üst üste binmenin sonunda, 45°'lik bir açıyla kenar başına 100 mm'lik bir köşeyi kesin.

ŞALOMA UYGULAMASI

1. Yüzeyi ve membranın alt tarafındaki arka filmi bir ısıtın

2. Arka film erimeye başladığında, membran yapışmaya hazırdır.

3. Isıtılmış membranı öne doğru yuvarlayın ve yapıştırmak için alt tabakaya sıkıca bastırın.

4. Döşeme sırasında üst üste binen kenarların ve uçların tüm uzunluğu boyunca erimiş bitüm damlasının görünür olduğundan emin olun.

Uygulama için uygun yüzey

- Betonarme
- Perlit şap
- Pürüzsüz yüzeyli bitümlü membranlar
- Kaplamalar (uyumluluğu kontrol edin)
- Tuğla duvar
- Çimentolu şaplar

DETAYLAR

1. İç ve dış köşeler, dikmeler, havalandırma boruları, giderler, destek metal işleri vb. gibi tüm ayrıntıları kesmek için keskin bir bıçak kullanın.

Detaylandırma hakkında daha fazla bilgi için ilgili yöntem beyanına bakın.

ONARIM

Yardımcı işlerin, dolguların, drenaj çıkışlarının, taşıma borularının vb. işlevselliğini kontrol edin. Çatıda göllenmeye neden olabilecek ve drenaj sistemini aşırı yüklenmeye sebep olacak her türlü yaprak, yosun ve diğer bitki örtüsünü kaldırın. Çatı su yalıtım membranının kullanım ömrü boyunca işlevini sürdürebilmesi için, membranın vedayların periyodik olarak düzenli bir şekilde kontrol edilmesi gerekmektedir.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

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.

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



SikaShieldE55PERO4mm-tr-TR-(11-2022)-4-1.pdf

Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaShield® E55 PE RO 4 mm
Kasım 2022, Versiyon 04.01
020920011990001901

