

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

# SikaShield® P35 PE RT RO 4 kg/m<sup>2</sup>

PE folyo ile kaplanmış kök önleyici plastomerik bitümlü, -5°C'de esnek membran

### AÇIKLAMA

SikaShield® P35 PE RT RO 4 kg/m<sup>2</sup>, 4 kg/m<sup>2</sup> ağırlığında, APP modifiyeli bitümlü su yalıtım membranıdır. Membranın toprakla doğrudan temas etmesini sağlayan bir kök önleyici katkı maddesi içerir. Dokumasız polyester kumaş ile güçlendirilmiştir ve -5 °C'de esnek tir. 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:

- Koruyucu katmanlar veya balast altında düz ve eğimli çatılar
- Ters çatılar
- Gömme çatı çevre düzenlemesi
- Toprakla temas eden son kat su yalıtımı olarak yeşil çatılar
- Bodrumlar ve diğer yer altı yapıları
- Yatay betonarme döşemeler, güverteler ve podyumlar
- Dikey betonarme duvarlar

### ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Bileşim	Kök önleyici katkı APP modifiye 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		

Ürün şu şekilde kullanılır:

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

Lütfen not edin:

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

### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kök penetrasyonuna karşı iyi direnç
- Hümkik asitlere ve gübrelere karşı iyi direnç
- Doğal yeraltı sularında ve toprakta agresif ortamlara dayanıklı
- Yüksek dayanıklılık
- Tamamen yapışan
- Şaloma yöntemiyle kurulumu kolay
- Çok iyi mekanik özellikler (çekme, yırtılma, kesme)
- Toprakla doğrudan temas halinde uygulanabilir

### 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

<b>Depolama Koşulları</b>	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.		
---------------------------	---	--	--

<b>Görünüm / Renk</b>	<b>Üst yüzey</b>	Polietilen folyo	
	<b>Alt yüzey</b>	Polietilen folyo	

<b>Birim Alan için Ağırlık</b>	<b>Birim alan ağırlığı</b>	<b>4.0 kg/m<sup>2</sup> ± 0.4 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>(EN 1849-1)</b>
--------------------------------	----------------------------	--	--------------------

## TEKNİK BİLGİ

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

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

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

<b>Flexibility at low temperature</b>	<b>≤ -5 °C</b>		<b>(EN 1109)</b>
---------------------------------------	----------------	--	------------------

<b>Su Geçirimsizlik</b>	<b>Metot B: 24 saat 60 kPa</b>	<b>Pass</b>	<b>(EN 1928)</b>
-------------------------	--------------------------------	-------------	------------------

<b>Yangına Tepki</b>	<b>Sınıf E</b>		<b>(EN 13501-1)</b>
----------------------	----------------	--	---------------------

## UYGULAMA BİLGİSİ

<b>Dış Ortam Hava Sıcaklığı</b>	<b>Minimum</b>	<b>+5 °C</b>
	<b>Maksimum</b>	<b>+40 °C</b>

<b>Bağıl Nem</b>	<b>Maksimum</b>	<b>80 %</b>
------------------	-----------------	-------------

<b>Yüzey Sıcaklığı</b>	<b>Minimum</b>	<b>+5 °C</b>
	<b>Maksimum</b>	<b>+40 °C</b>

## 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
- Method Statement - Temelaltı bitümlü membranlar

## 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 tasarlarırken 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 DURUMU

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

Membranı yeterince ısıttığınızdan emin olun. Yeterince ısıtılmazsa, alt tabakaya, katmanlar arasına veya bin-

dirmelere 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: Rulunun etiketinde mevsimsel bir sembol basılıysa, membranın belirtilen mevsimde kullanılması tavsiye edilir.

### Yüksek sıcaklıklarda yapışkanlık

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

### HİZALAMA

### ÖNEMLİ

#### Birbiriyle çalışan eklemlerden kaçınin

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 şaloma ile 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. İ ve dış köşeler, dikmeler, havalandırma boruları, gi-derler, destek metal işleri vb. gibi tüm ayrıntıları kesmek için keskin bir bıçak kullanın.

Detaylandırma hakkında daha fazla bilgi için ilgili yön-tem beyanına bakın.

## ONARIM

Yardımcı işlerin, dolguların, drenaj çıkışlarının, taşma borularının vb. işlevselliğini kontrol edin. Çatıda göllen-meye neden olabilecek ve drenaj sistemini aşırı yük-lenmeye sebep olacak her türlü yaprak, yosun ve diğ-er bitki örtüsünü kaldırın. Çatı su yalıtım membranının kullanım ömrü boyunca işlevini sürdürülebilmesi için, membranın vedayların periyodik olarak düzenli bir şe-kilde kontrol edilmesi gerekmektedir.

## YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansı-nın 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 özel-likle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uy-gulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle veril-miştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alan-ları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu ne-denle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olu-nuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşa-bilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kul-lanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygula-ma ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklı-dır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusun-daki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her za-man, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebile-cekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

### Sika Yapı Kimyasalları A.ř.

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



SikaShieldP35PERTRO4kgm-tr-TR-(11-2022)-1-1.pdf

### Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaShield® P35 PE RT RO 4 kg/m<sup>2</sup>

Kasım 2022, Versiyon 01.01

020920011990001894