

# ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## SikaSwell® A

### Hidrofilik şişebilen derz sızdırmazlık profilleri

#### AÇIKLAMA

SikaSwell® A dikdörtgen bir akrilik sızdırmazlık profili-  
dir. Beton yapılarıdaki her türlü inşaat derzlerini ve pe-  
netrasyonları sızdırmaz hale getirmek için su ile temas  
halinde şişer.

#### KULLANIM

Derz sızdırmazlığı:

- İnşaat derzlerinde
- Duvar ve zemin döşemelerinden boru ve çelik geçiş-  
lerinde
- Her türlü geçiş ve bağlantı derzlerinin çevresinde
- Kablo kanallarında

#### ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Son derece ekonomik derz sızdırmazlık çözümü
- Benzersiz özellikler küçük çatlakları ve boşlukları dol-  
durur
- Derzler ve detaylar için çok yönlü çözüm

#### ÜRÜN BİLGİSİ

##### Kimyasal Yapı

Akrilik polimer

##### Ambalaj

Vakum folyosunda paketlenmiş tek rulolar. Karton kutularda paketlenmiş çoklu tekli rulolar. Ambalaj varyasyonları için mevcut fiyat listesine bakın.

- Kalıcı olarak suya dayanıklı (ıslak ve kuru döngüler)
- Çeşitli kimyasal maddelere dayanıklı
- Uygulaması kolay ve hızlı
- Farklı yüzeylere uygulanabilir
- SikaSwell S-2 ile BBA sistem onayları
- Farklı boyutlarda mevcuttur

#### ÇEVRESEL BİLGİLER

- LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Material ingredients (option 2)

#### ONAYLAR / STANDARTLAR

- Su basıncına karşı direnç ve dayanıklılık SikaSwell® A2010, SikaSwell® S-2, BBA, Certificate No.13/4994
- Fonksiyonel su geçirmezlik testi, SikaSwell® A, WISS-BAU, Test report No. 2012-206



<b>Raf Ömrü</b>	Üretim tarihinden itibaren 36 ay			
<b>Depolama Koşulları</b>	Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajında, kuru koşullarda +5 °C ile +35 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Her zaman ambalaja bakın.			
<b>Yoğunluk</b>	1.50 kg/l (at +23 °C)			(EN ISO 2811-1)
<b>Ölçüler</b>	<b>Model</b>	<b>Genişlik</b>	<b>Yükseklik</b>	<b>Uzunluk</b>
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm	20 m
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm	7 m
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm	5 m

## TEKNİK BİLGİ

<b>Shore A Sertliği</b>	(10 ± 5)		(DIN 53505)
<b>Hacim Değişimi</b>	<b>Zaman</b>	<b>Deminerale su</b>	(EN 14498)
	1 gün	~50 %	
	7 gün	~130 %	
	30 gün	~150 %	
	Not: Tuzlu suda şişme özellikleri azalır ve gecikir. SikaSwell® A Maritim sürümünü kullanın.		
	Not: Ürün tamamen kuru haldeyken orijinal boyutlarına küçülür. Ürün daha sonra su ile temas ettiğinde tekrar genişler.		
<b>Genleşme Basıncı</b>	Malzeme tarafından geliştirilen basınç, beton kalitesine, boşluklara, açıklıklara ve diğer zayıflıklardan etkilenen ürünü çevreleyen beton yapının sertliğine bağlıdır.		
	Not: İdeal bir beton yapıda malzeme, > 10 bar'a kadar şişme basıncı geliştirebilir.		
<b>Servis Sıcaklığı</b>	<b>Maksimum</b>	+50 °C	
	<b>Minimum</b>	-20 °C	

## SİSTEM BİLGİSİ

## UYGULAMA BİLGİSİ

Yüzey Nem İçeriği	Kuru veya mat nemli. Üzerinde durgun su olan inşaat derzlerinde uygulamayın.	
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Maksimum	+35 °C
	Minimum	+5 °C
Yüzey Sıcaklığı	Maksimum	+35 °C
	Minimum	+5 °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.

## SINIRLAMALAR

- Hareket derzlerinde SikaSwell® profilleri kullanmayın.
- SikaSwell® profilleri suyla temas ettiğinde genişler. Bu anlık değildir ve birkaç saat sürer.
- Ürün 2 bar'a kadar su basınçlarına karşı sızdırmazlık sağlaması için önerilir. 2 bar'dan daha yüksek basınçlar için alternatif veya tamamlayıcı bir Sika Derz Sızdırmazlık Çözümü kullanın veya daha fazla bilgi için Sika Teknik Servisi ile iletişime geçin.

## ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalıdırlar.

## UYGULAMA TALİMATLARI

### YÜZEY KALİTESİ

Alt tabaka sağlam, temiz, kuru veya mat nemli olmalı ve yapışmayı bozabilecek tüm yüzey kirleticilerinden arındırılmış olmalıdır.

### YÜZEY HAZIRLIĞI

#### MEVCUT BETON

Pürüzlü yüzeyler sızıntıya karşı hassastır. Yüzey pürüzlülüğü SikaSwell® S-2 ile tesviye edilemiyorsa, SikaSwell® S-2 ve SikaSwell profili uygulanmadan önce pürüzlerin uygun bir Sika tesviye harcı veya mekanik işleme giderilmesi gerekir. .

### YENİ DÖKÜLEN BETON

Yeni dökülmüş beton, SikaSwell® S-2'nin yerleştirileceği yerde bir çıta ile düzeltilebilir.

## UYGULAMA

### ÖNEMLİ

#### Beton Kaplama

Yetersiz beton kaplaması, düşük yoğunluklu beton veya boşluklar, SikaSwell® profilinin su yalıtım fonksiyonunu geliştirmesini engeller.

- SikaSwell® profilini beton yapının ortasına yerleştirin.
- Betonarmenin her iki tarafında da minimum 8 cm'lik bir beton olmalı.
- Döşemesiz betonda her iki taraftan da minimum 15 cm'lik bir kaplama olması gerekmektedir.

#### SIKASWELL® PROFİL İLE MASTİK

- Hazırlanan yüzey üzerine SikaSwell® S-2 mastiğini dar bir yataкта (üçgen bölümün boyutu ~ 12 mm uzunluk ve ~ 12 mm genişliğinde) uygulayın. Yüzeyin pürüzlülüğünü sağlamak için yeterli malzemeyi kullanın.
- SikaSwell® profiline sıkıca taze uygulanan SikaSwell® S-2'ye bastırın. SikaSwell® profilini en fazla 30 dakika içinde yerleştirin (+23 ° C /% 50 bağıl nem).
- SikaSwell® S-2'nin hem SikaSwell® profili hem de yüzey arasında tam ve sürekli temas sağladığından emin olun.
- SikaSwell® S-2'nin beton yerleştirmeden önce en az 12 saat sertleşmesine izin verin. Dökme yüksekliği> 50cm için, SikaSwell® S-2, beton yerleştirmeden önce en az 24 saat boyunca sertleşmelidir.
- SikaSwell® S-2'yi ve SikaSwell® profilini, beton yerleştirilinceye kadar suya (örneğin, yağmur) karşı koruyun.
- Yerleşim sırasında, herhangi bir petekleme veya boşluk olmadan yoğun beton elde etmek için SikaSwell® profilinin etrafında taze betonu iyice doldurun.

### EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm alet ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra Sika® Colma Cleaner ile temizleyin. Sertleşmiş malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.

## 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



### Ürün Teknik Bilgi Föyü

SikaSwell® A

Kasım 2022, Versiyon 04.01  
020703300100000010