

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaSwell® A

GENLEŞEBİLEN DERZ SIZDIRMAZLIK PROFİLİ

AÇIKLAMA

Su ile temas ettiğinde genleşen akrilik sızdırmazlık profilleri

KULLANIM

Sızdırmazlık için:

- İnşaat derzlerinde
- Duvar ve zemin döşemelerindeki boru ve çelik elemanların geçişlerinde
- Prefabrik betondaki inşaat derzlerinde
- Kablo kanallarındaki inşaat derzlerinde vb.
- Betondaki her türlü geçişlerin etrafında

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kullanımı kolaydır
- Farklı yüzeylere uygulanabilir
- Çok ekonomiktir
- Su ile temas halinde genleşir
- Çatlaklar ve boşluklarda genleşebilir
- Uzun dönem testi yapılmıştır.
- Su ve çeşitli kimyasal maddelere karşı dirençlidir
- Sertleşme süresini beklemeye gerek yoktur
- Kaynak gerektirmez
- Bir çok farklı detaya uyarlanabilir
- Değişik tip ve boyutları vardır

ONAYLAR / STANDARTLAR

- MPA NRW: P-22-MPANRW-7678 – İnşaat derzlerinde kullanım için Alman onayı (18.11.2014)
- WISSBAU: 2012-206, genleşme basıncı testi (10.2012)
- FH Aachen: Mekanik dayanım süresi (08.12.2012)
- BBA British Board of Agreement, Onaylı control sertifikası – 13/4994, 02.05.2013
- Vattenfall test Raporu, BBA onaylı, 23.05.2012

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Akrilik polimer	
Ambalaj	Rulolar karton kutu içerisinde:	
	SikaSwell® A 2005	20 m rulo Kutuda 1 veya 6 rulo
	SikaSwell® A 2010	10 m rulo Kutuda 1 veya 6 rulo
	SikaSwell® A 2015	7 m rulo Kutuda 1 veya 8 rulo
	SikaSwell® A 2025	5 m rulo Kutuda 6 rulo

**Raf Ömrü**

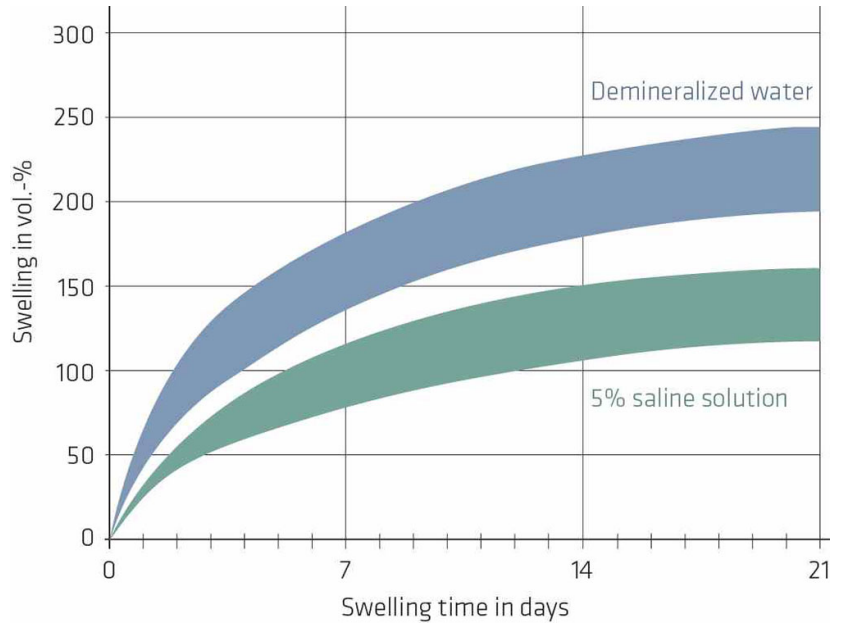
Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, üretim tarihinden itibaren 36 ay kullanıma uygundur.

Depolama Koşulları

Doğrudan güneş ışığından, UV ışınlarından ve nemden koruyarak, +5°C ile +35°C arasında kuru ortamda depolanmalıdır.

Ölçüler

Tip	Genişlik	Kalınlık
SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm
SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

TEKNİK BİLGİ**Hacim Değişimi****Swelling**

Zaman	Normal su	5 % tuzlu su
3 gün	~100 %	~60 %
7 gün	~150 %	~100 %
14 gün	~200 %	~120 %
21 gün	~220 %	~140 %

Genleşme Basıncı

Musluk suyunda 3 gün bekletildikten sonra ≤ 16 bar

Servis Sıcaklığı

0 °C min. / +50 °C maks.

UYGULAMA BİLGİSİ

Yüzey Nem İçeriği	Kuru veya az nemli olmalı. Uygulama yapılacak inşaat derzlerinde su veya göllenme olmamalı.
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5 °C min. Uygulama esnasında +5 °C'den az olan sıcaklıklarda özel önlemler alınmalıdır.
Yüzey Sıcaklığı	+5 °C min. Uygulama esnasında +5 °C'den az olan sıcaklıklarda özel önlemler alınmalıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

Yüzey sağlam, temiz, kuru veya en fazla mat nemli olmalı, her türlü kirden arındırılmış olmalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Bütün gevşek parçalar, kalıp yağları, zayıf çimento şerbeti, boya, pas ve diğer yapışması zayıf parçalar el ile veya mekanik yöntemlerle uzaklaştırılmalıdır.

Çok pürüzlü yüzeyler daha sonra su sızıntısına neden olabilir. Sızdırmazlık profilinin yerleştirileceği yüzeyin, beton henüz sertleşmeden bir tahta parçasıyla düzeltilmesi önerilir.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

- SikaSwell® A Profili gereken uzunlukta kesiniz.
- SikaSwell S-2 temiz yüzeye uygulayınız.
- SikaSwell® A Profili'ni uygulanmış olan SikaSwell S-2'ye bastırınız.
- Yüzeyde tam yapışmanın elde edilmesi önemlidir.
- SikaSwell® A Profili'nin donatılı beton yüzeyinden en az 8 cm içeride olması gerekmektedir.
- SikaSwell® A Profili'ni beton yerleşimi yapılan kadar sudan (yağmur vb.) koruyunuz.
- Birleşimler ve köşeler tam ve düzgün bir şekilde birleştirilmelidir.

Genel

- SikaSwell® A Profiller ile yüzeyin tam ve sürekli temasının sağlanması önemlidir.
- Beton dökümü sırasında, SikaSwell® A Profilleri'nin etrafında, boşluksuz ve gözeneksiz yoğun bir beton elde edilebilmesi için iyi sıkıştırma yapılmalıdır.
- SikaSwell® S-2 yeteri miktarda yüzeyde istenilen seviyeyi yakalayacak kadar kullanılmalıdır.
- SikaSwell® S-2 profilleri yataklayacak şekilde (üçgen kesitli ~5 mm) yüzeye uygulanır. Profiller en fazla 30 dakika içinde yerleştirilmelidir.
- SikaSwell® S-2 için beton dökümünden 2-3 saat önce uygulanmalıdır.
- SikaSwell® S-2 Ürün Bilgi Föyü'nü de okuyunuz.

SINIRLAMALAR

- SikaSwell® A Profilleri su ile temasta genişler. Genleşme hemen olmaz fakat birkaç saat sonra yavaş yavaş gerçekleşir. Hiçbir şekilde ve süre ile SikaSwell® A Profilleri, açık hava koşullarına ve yağmura maruz bırakılmamalıdır. (suyun drene olabileceği durumlarda en fazla 24 saat)
- SikaSwell® A Profillerini hareketli derzlerde kullanmayınız!
- Su seviyesinin ani olarak yükseldiği durumlarda, derzlerin su geçirimsizliği SikaSwell® A Profillerinin genleşmesi ile elde edilebilir.
- Tamamen kuru koşullarda, SikaSwell® A Profilleri, orijinal ölçülerine geri dönecek şekilde büzüşme yapar fakat su ile temasta tekrar genişler.
- 2.5 bar su basıncından daha yüksek olan alanlarda ek olarak SikaFuko®-System kullanılması önerilir.
- SikaSwell®-A Profillerinin küçük çaplı boruların çevresinde kullanılması durumunda, bağ teli veya boru kılıfı gibi yöntemler ile ilave mekanik sabitleme yapılmalıdır.

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.

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.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

YÖNETMELİK (EC) NO 1907/2006 - REACH

Bu ürün, (EC) No 1907/2006 (REACH) yönetmeliğinin 3. maddesinde tanımlanmış olan bir nesnedir. Normal ve ya 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 bilgilerimiz ışığında, bu ürün REACH yönetmeliği EK-XIV'te veya Avrupa Kimyasal Maddeler Kurulu tarafından yayınlanan aday listede yer aldığı üzere %0,1 (w/w) üzeri konsantrasyonda SVCH (yüksek önem arz eden maddeler) içermemektedir.

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 2018, Versiyon 01.01

020703300100000010

SikaSwellA-tr-TR-(11-2018)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

