

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

SikaSwell® S-2

GENLEŞEN MASTİK

AÇIKLAMA

Su ile temasta genleşen, tek bileşenli, poliüretan mastik.

KULLANIM

Su geçirimsiz yapılarda sızdırmazlık uygulamaları veya SikaSwell®-A Profillerinin ve SikaFuko® Swell 1 Enjeksiyon Hortumlarının sabitlenmesi için kullanılır.

Sızdırmazlık:

- İnşaat derzlerinde
- Duvar ve zemin döşemelerindeki boru ve çelik elemanların geçişlerinde
- Her türlü geçişlerde ve inşaat derzlerinde
- Kablo kanallarındaki inşaat derzlerinde vb.

Sabitleme:

- SikaFuko® Swell 1
- SikaSwell®-A Profilleri
- SikaSwell®-P Profilleri

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kullanımı kolaydır
- Farklı yüzeylere iyi yapışma
- Kürlenme sırasında, optimize edilmiş genleşme oranından dolayı taze betona zarar vermez.
- Çok ekonomiktir
- Su ile temas ettiğinde genleşir
- Sürekli olarak suya dayanımlıdır
- Bir çok farklı detaya uyarlanabilir

ÇEVRESEL BİLGİLER

- LEED v2009 IEQc 4.1 - 1 tam kredi puanı

ONAYLAR / STANDARTLAR

- BBA sertifikası 13/4994 -SikaSwell A ile birlikte kullanıldığında.

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Tek bileşenli, nem ile kürlenene poliüretan		
Ambalaj	600 ml sosis 300 ml kartuş	(20 sosis/kutu, 48 kutu/palet) (12 kartuş/kutu, 112 kutu/palet)	
Görünüm / Renk	Oksit kırmızı		
Raf Ömrü	Orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarda, üretim tarihinden itibaren 9 ay kullanıma uygundur.		
Depolama Koşulları	Kuru ortamda +5°C ile +25°C arasında depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı ve nemden korunmalıdır.		
Yoğunluk	1.33 kg/l (23°C)		[ISO 2811]

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	Genleşmiş (7g musluk su- > 10 yu): Genleşmemiş (7 g: +23°C / 40-60 50% r.h.)	[DIN 53505][EN868]
Hacim Değişimi	1 gün (musluk suyu): <25 % 7 gün (musluk suyu): >100 % Genleşme özelliği tuzlu suda azalabilir veya gecikebilir.	[DIN 53521][EN14406]

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarkma	<2 mm	[Norm]
Yüzey Nem İçeriği	Alt yüzey kuru olmalıdır.	
Kürlenme Oranı	1 gün sonra: ~ 2.0 mm (+23°C / 50% r.h.) 10 gün sonra: ~ 10.0 mm (+23°C / 50% r.h.)	[Norm]
Kabuklaşma Süresi	2 saat (+23°C / 50% r.h.)	[Norm]
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5°C min. / +35°C maks.	
Yüzey Sıcaklığı	+5°C min. / +35°C maks.	

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

Yüzey sağlam, temiz, kuru veya en fazla mat nemli olmalıdır, yüzey kirleticiler maddeler olmamalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

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

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

SikaSwell®-A ve P Profilleri ve SikaFuko® Swell 1 Enjeksiyon Hortumlarının sabitlenmesi:

Hazırlanmış yüzeye SikaSwell® S-2 (üçgen uç kullanarak, yaklaşık 5 mm kesit ile) uygulayınız. Düzgün olmayan yüzeylerde üçgen uç sayesinde SikaSwell® S-2'nin miktarı ayarlanabilir. SikaSwell®-A Profilleri veya SikaFuko® Swell 1 Enjeksiyon Hortumları, yeni uygulanmış SikaSwell® S-2'nin üzerine iyice bastırılmalıdır.

Beton dökülmesinden önce, SikaSwell® S-2'nin 2-3 saat sertleşmesi beklenmelidir. Lütfen bahsi geçen ürünlerin Ürün Bilgi Föylerini inceleyiniz.

İnşaat derzlerinde gömülü mastik olarak:
Düzgün bir üçgen kesit elde etmek için üçgen bir nozül kullanınız veya nozülü uygun şekilde kesin ve SikaSwell® S-2'yi aşağıdaki tabloya uygun şekilde uygulayınız:

Yapının kalınlığı:	Üçgen kesit ölçüsü:	*600 ml so- sis ile teorik olarak yapılabilir metraj	*300 ml kartuş ile teorik olarak yapılabilir metraj
<30 cm	15 mm	6.2 m	3.1 m
30 - 50 cm	20 mm	3.6 m	1.8 m

*Gerçekte yapılabilecek metraj, şantiye koşullarına (yüzey pürüzlülüğü, agrega boyutları, vb.) bağlı olarak teorik olarak yapılabilecek metrajdan daha düşük olabilir.

SikaSwell® S-2'yi beton kesitinin ortasına yerleştiriniz.

Mastiğin her iki yanındaki beton kalınlığı donatılı betonda en az 10 cm, donatısız betonda en az 15 cm olmalıdır. 50 cm'den daha az yükseklikten dökülecek beton uygulamalarında mastiğin 2-3 saat sertleşmesini bekleyiniz. 50 cm'den daha yüksekten beton dökülmesi durumunda SikaSwell® S-2 en az 2 gün süreyle sertleşmelidir.

Beton dökümü sırasında, SikaSwell® S-2'nin etrafında, boşluksuz ve gözeneksiz yoğun bir beton elde edilebilmesi için, iyice sıkıştırma yapılmalıdır.

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını, kullanımdan hemen sonra Sika® Colma-Cleaner ile temizleyiniz. Sertleşmiş / kürünü tamamlamış malzeme sadece mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

SINIRLAMALAR

SikaSwell® S-2 su ile temasta genleşir. Genleşme hemen değil ancak birkaç saat sonra yavaşça gerçekleşir. Hiç bir şekilde SikaSwell® S-2'nin su içerisinde bekletilmesi önerilmemektedir. (suyun drene olabileceği durumlarda en fazla 24 saat)

SikaSwell® S-2'yi hareketli derzlerde kullanmayınız!

Su seviyesinin ani olarak yükseldiği durumlarda, derzlerin su geçirimsizliği SikaSwell® S-2'nin genleşmesi ile elde edilir.

Tamamen kuru koşullarda, SikaSwell® S-2, orijinal ölçülerine geri dönecek şekilde büzüşme yapar fakat su ile temasta tekrar genleşir.

SikaSwell® S-2, her ne kadar 5 bar su basıncına kadar test edilmiş olsa da, sınırlı sızdırmazlık mesafesinden dolayı 2 bar'dan daha yüksek basınçlarda kullanılması önerilmemektedir. 2 bar'dan daha yüksek basınçlarda, SikaSwell® S-2, SikaFuko® Swell 1 enjeksiyon hortumlarının sabitlenmesinde veya Sika® Su Tutucu Bant uygulamalarında ilave sızdırmazlık önlemi olarak kullanılabilir.

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

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.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özelliklerle 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® S-2

Kasım 2018, Versiyon 01.01

020703300110000001

SikaSwellS-2-tr-TR-(11-2018)-1-1.pdf