

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex® Fix

ÇOK AMAÇLI POLİÜRETAN SIZDIRMAZLIK MASTİĞİ

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı		1-bileşenli poliüretan
Renk (CQP001-1)		Beyaz, gri, siyah
Kürlenme mekanizması		Nem ile kürlenir
Yoğunluk (kürlenmemiş)	renge göre değişebilir	1.3 kg/l
Sarkma direnci		İyi
Uygulama sıcaklığı	ortam	5 – 45 °C
Kabuk bağlama süresi (CQP019-1)		40 dakika ^A
Kürlenme hızı (CQP049-1)		(bakınız Şekil 1)
Hacimsel küçülme (CQP014-1)		% 5
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)		40
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)		1.4 MPa
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)		% 550
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)		7 N/mm
Servis sıcaklığı (CQP513-1)		-50 – 90 °C
	24 saat	120 °C
	1 saat	140 °C
Raf ömrü	kartuş / sosis	12 ay ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / % 50 b.n.^B) 25 °C altında depolama

ÜRÜN TANIMI

Sikaflex® Fix havadaki nem ile kürlenerek, 1-bileşenli, çok amaçlı poliüretan sızdırmazlık mastiğidir. Birçok yüzeyde kullanılabilir ve rahatlıkla şekil verilebilir.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Kullanımı kolaydır
- Düşük maliyetlidir
- Üzeri boyanabilir
- Korozif değildir

UYGULAMA ALANLARI

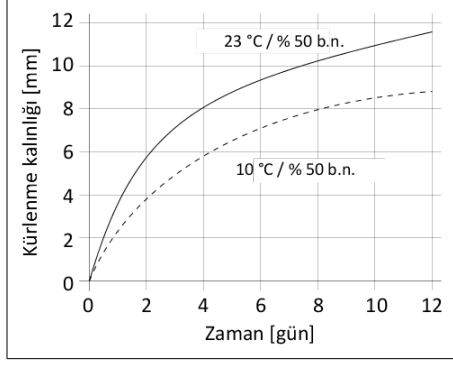
Sikaflex® Fix araçlardaki birçok sızdırmazlık uygulamasında kullanılabilen çok amaçlı mastiktir. Cam, metal, boya, seramik malzemeler ve plastikler gibi çeşitli yüzeylere çok iyi yapışır.

Sikaflex® Fix'i stres çatlağı oluşabilecek yüzeylerde kullanmadan önce yüzey üreticisine başvurunuz ve gerçek yüzeylerde test yapınız.

Bu ürün sadece tecrübeli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Ürünün yapışma performansı ve yüzeye uyumu için gerçek yüzey ve şartlarda test edilmesi gerekmektedir.

KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikaflex® Fix, atmosferik nem ile reaksiyona girerek kürlenir. Düşük sıcaklıklarda havanın nem içeriği genellikle daha düşüktür ve kürlenme reaksiyonu biraz daha yavaş gerçekleşir (bakınız şekil 1).



Şekil 1: Sikaflex® Fix için kürlenme hızı

KİMYASAL DİRENÇİ

Sikaflex® Fix genellikle tatlı suya, deniz suyu-na, seyreltilmiş asitlere ve seyreltilmiş kostik çözeltilere karşı dirençlidir; yakıtlara, mineral yağlara, bitkisel ve hayvansal katı ve sıvı yağlara geçici olarak dayanıklı; organik asitlere, glikolik alkole, konsantre mineral asitlere ve kostik çözeltilere veya solventlere karşı dayanıklı değildir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz ve kuru, toz, kir ve yağdan arındırılmış olmalıdır.

Yüzey hazırlığı, yüzeylerin spesifik yapısına bağlıdır ve uzun ömürlü bir yapışma için çok önemlidir. Yüzey hazırlığı için öneriler, uygun Sika® Yüzey Hazırlık Tablosu 'nun güncel bas-kısında bulunabilir. Bu öneriler deneyime dayanır ve orijinal yüzeyler üzerinde yapılan testlerle doğrulanması gerekir.

Uygulama

Sikaflex® Fix 5 °C ve 45 °C arasında uygulanabilir, ancak reaktivite ve uygulama özelliklerinde değişiklikler dikkate alınmalıdır. Yüzey ve sızdırmazlık mastiği için optimum sıcaklık 15 °C ve 25 °C arasındadır.

Sikaflex® Fix manuel, pnömatik veya elektrik tahrikli pistonlu tabancalar ile uygulanabilir.

Düzeltilme ve sonkat

Şekil verme ve yüzey düzeltme işlemleri, sızdırmazlık mastiğinin kabuk oluşturma süresi içinde yapılmalıdır. Sika® Tooling Agent N kullanılması önerilir. Diğer yüzey düzeltme maddeleri kullanımdan önce uygunluk ve uyumluluk açısından test edilmelidir.

Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş Sikaflex® Fix, Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan çıkarılabilir. Külendikten sonra, malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir. Maruz kalan eller ve açığı cildi derhal Sika® Cleaner-350H gibi el temizleyici mendil veya uygun bir endüstriyel el temizleyici ile temizleyiniz ve su ile yıkayınız. Ciltte solvent kullanmayınız!

Boyanabilme

Sikaflex® Fix, kabuk oluştuktan sonra boyanabilir. Boya bir fırın işlemi gerektiyorsa (> 80 °C), en iyi performans, sızdırmazlık mastiğinin tamamen kürlenmesini bekleyerek elde edilir. 1K-PUR ve 2K-Akrilik bazlı boyalar genellikle uygundur. Tüm boyalar üretim koşullarında ön denemeler yapılarak test edilmelidir. Boyaların elastikiyeti genellikle sızdırmazlık mastiklerinden daha düşüktür. Bu, birleşim bölgesindeki boyanın çatlamasına neden olabilir.

EK BİLGİLER

Burada verilen bilgiler sadece genel rehberlik amacıyla sunulmaktadır. Spesifik uygulamalara dair tavsiyeler Sika Endüstri Teknik Departmanından talep edilebilir.

Aşağıdaki dökümanların kopyaları istek üzerine sağlanabilir:

- Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
- Sika Yüzey Hazırlık Tablosu Poliüretan
- Sikaflex® ve SikaTack® ürünleri ile Yapıştırma ve Sızdırmazlık

AMBALAJ BİLGİLERİ

Kartuş	300 ml
Sosis	600 ml

TEMEL ÜRÜN BİLGİSİ

Bu teknik bilgi föyündeki tüm bilgiler laboratuvar testlerinden elde edilen sonuçlara göre verilmiştir. Kontrolümüz dışında oluşan durumlarda, verilen gerçek değerlerde sapma görülebilir.

SAĞLIK VE GÜVENLİK BİLGİLERİ

Ürünün taşınması, stoklanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgiler ve tavsiyeler Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır. Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda ayrıca ürüne ait fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlik bilgileri de yer almaktadır.

SORUMLULUK REDDİ

Sika ürünlerine ve son kullanım yerlerine ait bilgiler, uygulama ile ilgili tavsiyeler ürünler düzgün koşullarda saklandığında, normal şartlar altında ve Sika'nın önerileri doğrultusunda uygulandığı takdirde Sika'nın güncel bilgi ve deneyimine dayanmaktadır. Belirli bir uygulama için Sika tarafından test edilerek önerilen bir ürün / sistem malzeme, yüzey ve üretim koşullarındaki farklılıklar ve değişkenlikler sebebiyle garanti kapsamına girmez. Ürünün kullanıcıyı kullanmadan önce test yapılmalıdır. Sika ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkına sahiptir. Tüm siparişler Sika satış ve dağıtım koşullarına göre kabul edilir. Kullanıcılar ihtiyaç duyduklarında ürüne ait en güncel Teknik Bilgi Föyüne başvurmalıdırlar. İstek üzerine Teknik Bilgi Föylerinin en güncel hali istek üzerine Sika tarafından verilecektir.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex® Fix
Versiyon 04.01 (04 - 2023), tr_TR
012001200013001000

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.
Endüstri Hedef Pazarı
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 34956
Tuzla / İstanbul / Türkiye
Tel +90 216 581 06 00
Fax +90 216 394 85 20

