

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex®-591

MARİN UYGULAMALARI İÇİN ÇOK FONKSİYONLU MASTİK

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı	Silan Uçlu Polimer (STP)
Renk (CQP001-1)	Beyaz, Siyah, Gri, Kahverengi
Kürlenme mekanizması	Nem ile kürlenir
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.5 kg/l
Sarkma direnci	Çok iyi
Uygulama sıcaklığı	5 – 40 °C
Kabuk bağlama süresi (CQP019-1)	35 dakika ^A
Açık kalma zamanı (CQP526-1)	20 dakika ^A
Kürlenme hızı (CQP049-1)	(bakınız Şekil 1)
Hacimsel küçülme (CQP014-1)	% 1
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	% 500
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-50 – 80 °C
Raf ömrü	12 ay ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

ÜRÜN TANIMI

Sikaflex®-591 Sika'nın Silane Terminated Polymer (STP) teknolojisine sahip bir mastiktir. Zorlu deniz ve hava koşullarına karşı mükemmel direnci sayesinde birçok uygulama için kullanılabilir. Sikaflex®-591 genel çevre ve güvenlik standartlarının çok üzerindedir ve ekolojik açıdan yeni bir standart oluşturmaktadır. Sikaflex®-591 International Maritime Organization (IMO) tarafından belirlenen düşük alev yayını (FTP Code Part 5) gerekliliğini karşılar.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- IMO onaylı
- EH&S standartları üzerindedir
- İzosiyanat, solvent, PVC, ftalat ve kalay katalizör içermez
- Oldukça elastiktir
- Hava şartlarına karşı olağanüstü dirençlidir
- Çok iyi işlenme ve yüzey düzeltme özelliklerine sahiptir
- Marin sektöründe kullanılan birçok yüzeye çok iyi yapışır

UYGULAMA ALANLARI

Sikaflex®-591, marin uygulamalarında kullanılan çok amaçlı bir üründür. Elastik, titreşime dayanıklı birleşim derzleri yapmak için uygundur ve çeşitli iç ve dış mekan sızdırmazlık uygulamaları için de kullanılabilir.

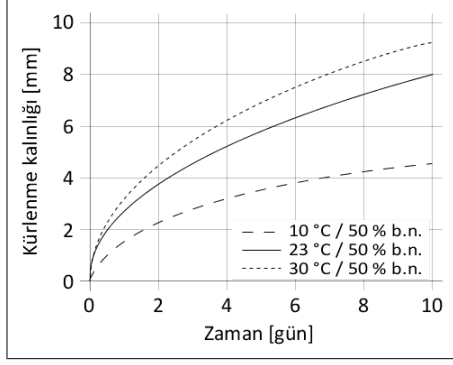
Sikaflex®-591 marin uygulamalarında yaygın olarak kullanılan malzemelere oldukça iyi yapışır.

Sikaflex®-591 tik ağacı ve stres çatlağı oluşabilecek plastikler (ör. PMMA, PC, vb) ile yapılacak uygulamalar için uygun değildir.

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

KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikaflex®-591, 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: Kürlenme hızı Sikaflex®-591

KİMYASAL DİRENCİ

Sikaflex®-591 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 'nın güncel bas-kısında bulunabilir. Bu öneriler deneyime dayanır ve orijinal yüzeyler üzerinde yapılan testlerle doğrulanması gerekir.

Uygulama

Sikaflex®-591 5 °C ve 40 °C arasında uygulanabilir, ancak reaktivite ve uygulama özelliklerinde değişiklikler dikkate alınmalıdır. Yüzey ve mastik için optimum sıcaklık 15 °C ve 25 °C arasındadır. Sikaflex®-591 manuel, pnömatik veya şarjlı pistonlu tabancalar ile uygulanabilir. Sikaflex®-591 'in poliüretan ile temas etmesi durumunda, poliüretanın tamamen kürlendiğinden emin olunmalı ya da uygulamadan önce en az 24 saat beklenmelidir.

Düzeltilme ve sonkat

Şekil verme ve yüzey düzeltme işlemleri, mastiğin 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®-591, Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan çıkarılabilir. Kürlendikten sonra, malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Maruz kalan eller ve açıktaki cildi derhal Sika® Cleaner-350H gibi el temizleyici mendil veya uygun bir endüstriyel el temizleyici ile temizleyiniz ve su ile yıkayınız. Ciltte solvent kullanmayınız!

EK BİLGİLER

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

Aşağıdaki dökümanların kopyaları istek üzerine sağlanabilir:

- Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
- Uygulama Kılavuzu
- 1-bileşenli Sikaflex® ile Sızdırmazlık ve Yapıştırma
- Sika® Yüzey Hazırlık Tablosu
- Marin Uygulamalarında Sızdırmazlık ve Yapıştırma

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 değişiklikler sebebiyle garanti kapsamına girmez. Ürünün kullanıcısı ürünü 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 başvurmalarıdır. İstek üzerine Teknik Bilgi Föylerinin en güncel hali istek üzerine Sika tarafından verilecektir.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex®-591

Versiyon 03.01 (04 - 2023), tr_TR
012201205914001000

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

