

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex®-521 UV

İZOSİYANAT İÇERMEYEN, HAVA KOŞULLARINA DAYANIKLI İZOLASYON MASTİĞİ

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı	Silan Sonlu Polimer
Renk (CQP001-1)	Beyaz, gri, siyah
Kürlenme mekanizması	Nem ile kürlenir
Yoğunluk (kürlenmemiş)	rengi göre değişebilir 1.4 kg/l
Sarkma direnci	İyi
Uygulama sıcaklığı	ortam 5 – 40 °C
Kabuk bağlama süresi (CQP019-1)	30 dakika ^A
Kürlenme hızı (CQP049-1)	(bakınız Şekil 1)
Hacimsel küçülme (CQP014-1)	% 2
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	% 400
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	5.5 N/mm
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-50 – 90 °C 4 saat 140 °C 1 saat 150 °C
Raf ömrü	kartuş / sosis 12 ay ^B kova / varil 9 ay ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

ÜRÜN TANIMI

Sikaflex®-521 UV, atmosferik neme maruz kaldığında kürlenerek, hava koşullarına dayanıklı, 1-bileşenli Silan Sonlu Polimer (STP) sızdırmazlık mastiğidir. Bu çok amaçlı ürün, iç ve dış sızdırmazlık uygulamaları için uygundur.

ÜRÜN AVANTAJLARI

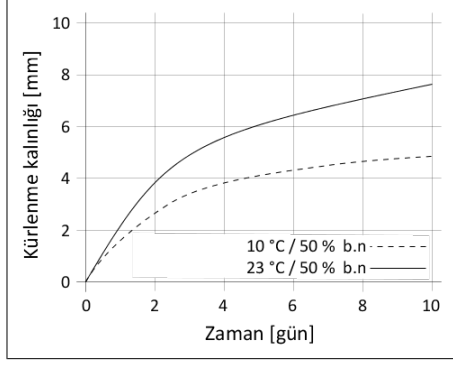
- Yaşlanmaya ve hava koşullarına dayanıklıdır
- Özel bir yüzey hazırlığı gerektirmeden birçok çeşitte yüzeye iyi yapışır
- Boyanabilir
- Zımpara yapılabilir
- Kokusu azdır
- İzosiyanat ve solvent içermez
- Silikon ve PVC içermez

UYGULAMA ALANLARI

Sikaflex®-521 UV çeşitli yüzeylere iyi yapışır ve elastik sızdırmazlık ve yapıştırma için uygundur. Uygun yüzeyler, ahşap, metal, metal as-tar ve boya kaplamaları (2-bileşenli sistemler), seramik malzemeler ve plastikleri içerir. Stres çatlağı oluşumuna yatkın malzemeler üzerinde Sikaflex®-521 UV kullanmadan önce üreticinin tavsiyesine başvurunuz ve orijinal yüzeylerde test yapınız. Sikaflex®-521 UV sadece tecrübeli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Mevcut yüzeyler ile ve gerçek şartlar altında, yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için test yapılmalıdır.

KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikaflex®-521 UV, 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®-521 UV için kürlenme hızı

KİMYASAL DİRENCİ

Sikaflex®-521 UV genellikle tatlı suya, deniz suyuna, seyreltilmiş asitlere ve seyreltilmiş kostik çözeltilere karşı dirençlidir; yakıtlara, mineral yağlara, bitkisel ve hayvansal katı ve sıvı yağlara geçici olarak dayanıklı; organik asitlere, glükolik alkole, konsantre mineral asitlere ve kostik çözeltilere veya solventlere karşı dayanıklı değildir.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz ve kuru olmalı, kir yağ ve tozdan arındırılmalıdır.

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 basısında bulunabilir. Bu öneriler deneyime dayanır ve orijinal yüzeyler üzerinde yapılan testlerle doğrulanması gerekir.

Uygulama

Sikaflex®-521 UV 5 °C ve 40 °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®-521 UV manuel, pnömatik veya elektrik tahrikli pistonlu tabancalar veya pompa ekipmanı ile uygulanabilir. Uygun bir pompa sisteminin seçilmesi ve ayarlanması ile ilgili tavsiye için Sika Endüstri Sistem Mühendisliği Bölümü ile iletişime geçiniz.

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®-521 UV, Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan çıkarılabilir. Kürendikten 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
 - Sika Yüzey Hazırlık Tablosu
 - Silan Sonlu Polimer
 - Genel Kurallar
- Sikaflex® ve SikaTack® ile Sızdırmazlık ve Yapıştırma

AMBALAJ BİLGİLERİ

Kartuş	300 ml
Sosis	600 ml
Kova (sipariş üzerine)	23 l
Varil (sipariş üzerine)	195 l

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 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 başvurmalıdırlar. İstek üzerine Teknik Bilgi Föylerinin en güncel hali istek üzerine Sika tarafından verilecektir.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex®-521 UV
Versiyon 05.01 (04 - 2023), tr_TR
012201205210001000

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

