

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikaflex®-521 FC

Şeffaf, hava koşullarına dayanıklı mastik

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı	Hibrit
Renk (CQP001-1)	Şeffaf
Kürlenme mekanizması	Nemle kürlenme
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.06 kg/l
Sarkma direnci	İyi
Uygulama sıcaklığı	5 – 40 °C
Kabuk bağlama süresi (CQP019-1)	30 dakika ^A
Kürlenme hızı (CQP049-1)	şemaya bakın
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	250 %
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	2 N/mm
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-40 – 90 °C
Raf ömrü	12 ay ^{B, C}

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % b.n.^{B)} kuru bir yerde (açılmamış) ≤ 25 °C'de saklanır

ÜRÜN TANIMI

Sikaflex®-521 FC atmosferik nem ile reaksiyona girerek kürleşen, şeffaf, hava koşullarına dayanıklı tek bileşenli bir dolgu macunudur. Sertleştikten sonra dolgu macunu kalıcı bir elastik bağlantı oluşturur.

ÜRÜN AVANTAJLARI

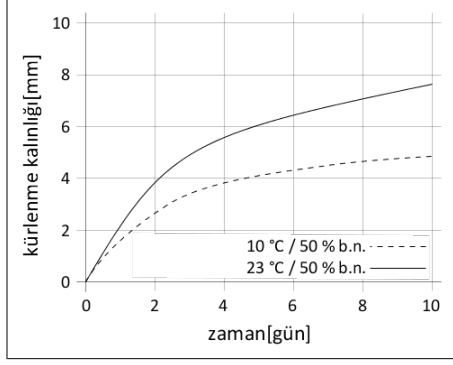
- Şeffaf
- Hava koşullarına dayanıklılık
- Korozif değil
- Düşük koku
- İzosiyanat içermez

UYGULAMA ALANLARI

Sikaflex®-521 FC, çok çeşitli yüzeylere iyi yapışır ve elastik yalıtım ve yapıştırma için uygundur. Uygun yüzey malzemeleri arasında kereste, metaller, metal astarlar ve boya kaplamalar ve seramik malzemeler bulunur. Sikaflex®-521 FC ögesini stres çatlamasına eğilimli malzemeler üzerinde kullanmadan önce üreticinin tavsiyesine başvurun ve orijinal yüzeyler üzerinde testler gerçekleştirin. Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için gerçek yüzeyler ve koşullar ile testler yapılmalıdır.

KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikaflex®-521 FC atmosferik nem ile reaksiyona girerek küreleşir. Düşük sıcaklıklarda havanın nem içeriği genellikle daha düşüktür ve kürlenme reaksiyonu biraz daha yavaş ilerler (bkz. diyagram 1).



Diyagram 1: Kürlenme hızı

KİMYASAL DİRENÇİ

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

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz, kuru ve gres, yağ, toz ve kirlenici maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Yüzey işlemleri, yüzeylerin spesifik doğasına bağlıdır ve uzun süreli bir yapışma için çok önemlidir. Yüzey hazırlığı için öneriler ilgili Sika® Ön İşlem Tablosunun güncel baskısında bulunmaktadır. Bu önerilerin deneyime dayalı olduğunu ve her halükarda orijinal yüzeyler üzerinde yapılan testlerle doğrulanması gerektiğini unutmayın.

Uygulama

Sikaflex®-521 FC 5 °C ile 40 °C (iklim ve ürün) arasında uygulanabilir, ancak reaktivite ve uygulama özelliklerindeki değişiklikler dikkate alınmalıdır. Yüzey ve proses malzemesi için optimum sıcaklık 15 °C ile 25 °C arasındadır.

Sikaflex®-521 FC manuel, pnömatik veya şarjlı tabancalar ile uygulanabilir.

Düzeltilme ve sonkat

Düzeltilme ve bitirme, ürünün kabuk bağlama süresi içinde yapılmalıdır. Sika® Tooling Agent N kullanılması tavsiye edilir. Diğer düzeltme malzemeleri kullanımdan önce uygunluk ve uyumluluk açısından test edilmelidir.

Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş Sikaflex®-521 FC alet ve ekipmanlardan Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile temizlenebilir. Kürlendikten sonra, malzeme yalnızca mekanik olarak çıkarılabilir.

Eller ve maruz kalan cilt, Sika® Cleaner-350H gibi el bezleri veya uygun bir endüstriyel el temizleyici ve su kullanılarak hemen yıkanmalıdır. Solventleri cilt üzerinde kullanmayın.

EK BİLGİLER

Buradaki bilgiler yalnızca genel rehberlik amacıyla sunulmaktadır. Sika Endüstri'nin Teknik Departmanından istek üzerine özel uygulamalara ilişkin tavsiyeler alınabilir. Aşağıdaki yayınların kopyaları istek üzerine temin edilebilir:

- Güvenlik bilgi föyü
- Sika ön-yüzey işlem tablosu
- Silan sonlu polimerler için Genel Kılavuz

1 bileşenli Sikaflex® ile Yapıştırma ve Sızdırmazlık

AMBALAJ BİLGİLERİ

Kartuş	290 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 uygulandığında 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 kullanıcı 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 FC
Versiyon 01.01 (08 - 2023), tr_TR
012401205210001200

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

