

PRODUCT DATA SHEET

Sikasil®-405 High Temperature Silicone

Sızdırmazlık için yüksek ısıya dayanıklı silikon

AÇIKLAMA

Sikasil®-405 High Temperature Silicone, ısıya dayanıklılık gerektiren sızdırmazlık, yapıştırma ve tamir işleri için geliştirilmiş tek bileşenli, yüksek performanslı bir silikondur.

KULLANIM

- Otomotivlerde sızdırmazlık ve yapıştırma uygulamaları
- Fırın gibi ısıtma sistemlerindeki sızdırmazlık uygulamalarında
- Sobalarda sızdırmazlık ve yapıştırma işlemlerinde
- Pompalarda ve motorlarda conta olarak
- Bacaların sızdırmazlığı için
- Parçaların yüksek sıcaklıklarda performans göstermesi gereken diğer yapıştırma ve sızdırmazlık uygulamalarında

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Kalıcı olarak 250 °C'ye kadar ve geçici olarak 300 °C'ye kadar kürlendikten sonra mükemmel ısı dayanımı sağlar
- Düşük (-40 °C) ve yüksek (+250 °C) sıcaklıklarda esnekliğini muhafaza eder
- Kürlendikten sonra iyi mekanik özellik
- Kürlendikten sonra büzülme ve çatlama olmaz

ÜRÜN BİLGİSİ

Kimyasal Yapı	Asetoksi kürlenme, RTV silikon
Ambalaj	315 g/300 ml kartuş (24 kartuş/koli)
Renk	Kırmızı
Raf Ömrü	Üretim tarihinden itibaren 15 aydır.
Depolama Koşulları	Ürün orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş kapalı ambalajında, kuru koşullarda +5 °C ile +25 °C arasındaki sıcaklıklarda saklanmalıdır. Her zaman ambalaja bakın.

TEKNİK BİLGİ

Shore A Sertliği	~27 (28 gün sonra)	
Çekme Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ² (23°C ve %50 bağıl nem)	(ASTM D412)
Elastik Geri Dönme	≥ % 60	(ISO 7389)
Isı dayanımı	-40°C ila +300°C	
Derz Dizaynı	6 mm ila 12 mm arasındaki derz genişlikleri için 6 mm derz derinliği tavsiye edilir. Derz genişliği ve derinlik oranı yaklaşık 2:1 olmalıdır.	
Elongation at break	≥ 250%	(ASTM D412)

UYGULAMA BİLGİSİ

Sarfiyat	Derz Genişliği (mm)	Derz Derinliği (mm)	300 ml folyo ambalaj için (m)
	6	6	8
	9	6	6
	12	6	4
Derz genişliği, silikonun hareket kabiliyetine uygun olacak şekilde tasarlanmalıdır.			
Sarkma	0 mm		(ISO 7390)
Dış Ortam Hava Sıcaklığı	+5°C ila +40°C		
Kürlenme Oranı	Min. 3 mm/gün (23°C ve %50 bağıl nem)		
Kabuklaşma Süresi	7-13 dakika (23°C ve %50 bağıl nem)		

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.

İLA VE DOKÜMANLAR

- Ön İşlem Sızdırmazlık ve Yapıştırma Tablosu

SINIRLAMALAR

- Atmosferik nem eksikliği nedeniyle silikonun kürlenmediği tamamen kapalı alanlarda kullanılmamalıdır.
- Mermer, doğal taş, beton vb. gözenekli yüzeylerde kullanılması tavsiye edilmez.
- Asetoksi kürlenme nedeniyle aynalar ve bakır, kurşun gibi hassas metaller üzerinde kullanılmamalıdır.
- Yüzeyi boyanamaz.
- Bitüm asfalt, neopren ve bazı organik elastomerler ile birlikte kullanılmamalıdır.
- Yakıtlarla sürekli temas halinde olan parçalar veya yağ akıtabilecek yüzeyler için uygun değildir.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınma-

sı, 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 (SDS) başvurmalıdırlar.

UYGULAMA TALİMATLARI**KARIŞTIRMA**

Tek bileşenli kullanıma hazır

UYGULAMA

- Sızdırmazlık uygulanacak yüzeylerin temiz, kuru ve yağsız olduğundan emin olunmalıdır.
- Uygulama sıcaklığı +5°C ile +40°C arasında olmalıdır.
- Derzlerin deformasyonlarını azaltmak için derinlikleri genişliklerinden çok daha az olmalıdır, minimum boyutlar 5x5 mm'dir, daha geniş derzler için derinlik tercihen genişliğin yarısı olmalıdır ve bir yedek malzeme kullanılarak ayarlanır.
- Uygulamadan sonra, malzemeyi derz yüzeylerine yaymak ve profesyonel bir yüzey elde etmek için dolgu macunu 5 dakika içinde hafif basınçla aletle uygulanmalıdır.
- 6 mm ile 12 mm arasındaki derz genişlikleri için 6 mm derz derinliği tavsiye edilir. Derz genişliği ve derinlik oranı yaklaşık 2:1 olmalıdır.

PRODUCT DATA SHEET

Sikasil®-405 High Temperature Silicone

Ağustos 2025, Version 01.01

02051403000000260

EKİPMANLARIN TEMİZLİĞİ

Tüm aletleri ve uygulama ekipmanlarını kullanımdan hemen sonra su ile temizleyin. Sertleşmiş malzeme sadece mekanik olarak çıkarılabilir.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansı-
nın ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen
dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için
lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle 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.

Sikasil-405HighTemperatureSilicone-tr-TRABC-(08-2025)-1-1.pdf