

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikasil® AS-70

## YÜKSEK MUKAVEMETLİ ENDÜSTRİYEL MONTAJ YAPIŞTIRICISI &amp; SIZDIRMAZLIK MASTİĞİ

## ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı	1-bileşenli silikon
Renk (CQP001-1)	Siyah, gri, beyaz
Kürlenme mekanizması	Nem ile kürlenir
Kürlenme tipi	Nötr
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.36 kg/l
Sarkma direnci (CQP061-4 / ISO 7390)	Çok iyi
Uygulama sıcaklığı	ortam 5 – 40 °C
Kabuk bağlama süresi (CQP019-1)	15 dakika <sup>A</sup>
Dokunma kuruma zamanı (CQP019-3)	150 dakika <sup>A</sup>
Kürlenme hızı (CQP049-1)	(bakınız Şekil 1)
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	39
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
% 100 Modül (CQP036-1 / ISO 37)	0.9 MPa
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	% 450
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Termal direnç (CQP 513-1)	4 saat 200 °C 1 saat 220 °C
Service temperature	-40 – 150 °C
Raf ömrü	9 ay <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / % 50 b.n.<sup>B</sup>) 25 °C altında depolama

## ÜRÜN TANIMI

Sikasil® AS-70, mekanik mukavemeti yüksek esneklik ile birleştiren nötr kürlenen bir silikon yapıştırıcıdır. Çeşitli yüzeylere mükemmel yapışır. Bu ürün endüstriyel prosesler için özel olarak tasarlanmıştır.

## ÜRÜN AVANTAJLARI

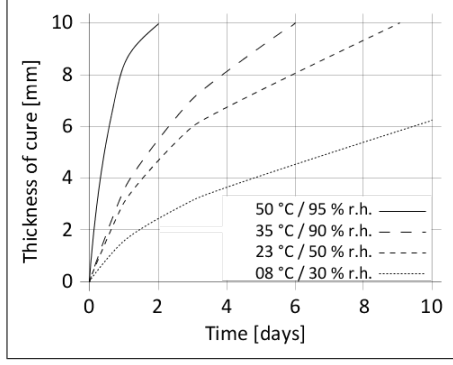
- UV ve hava şartlarına mükemmel dayanım
- Üstün ısı direnci
- Cam, metal, kaplamalı metal, plastik ve ahşap yüzeylere mükemmel yapışma
- Uzun süreli dayanıklılık
- UL® sertifikalı: UL94 HB

## UYGULAMA ALANLARI

Sikasil® AS-70 çok zorlu endüstriyel yapıştırma ve sızdırmazlık uygulamaları için kullanılabilir. Bu ürün sadece tecrübeli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Mevcut yüzeyler ile ve gerçek şartlar altında, yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için test yapılmalıdır.

## KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikasil® AS-70 atmosferik nem ile reaksiyona girerek kürlenir. Düşük sıcaklıklarda havanın nem içeriği genellikle daha düşüktür ve kürlenme reaksiyonu biraz daha yavaş ilerler (bakınız Şekil 1).



Şekil 1: Kürlenme hızı Sikasil® AS-70

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz ve kuru, kir, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Yüzey hazırlığı, yüzeylerin cinsine bağlıdır ve uzun ömürlü bir yapışma için çok önemlidir.

### Uygulama

Yüzey ve mastik için optimum sıcaklık 15 ° C ile 25 ° C arasındadır.

Sikasil® AS-70 manuel, havalı veya şarjlı pistonlu tabancalar ya da pompa ekipmanı ile uygulanabilir. Uygun bir pompa sistemi seçimi ve kurulumu konusunda tavsiye için Sika Endüstri Sistem Mühendisliği Departmanı ile iletişime geçiniz.

Derzler uygun şekilde boyutlandırılmalıdır.

15 mm'den daha derin derzlerden kaçınılmalıdır.

## Düzeltilme ve sonkat

Yüzey düzeltme ve sonlama işleri ürün kabuk oluşturmaya başlamadan önce bitirilmelidir. Yeni uygulanmış Sikasil® AS-70 yüzeyini düzeltirken, yapışma yüzeyinin iyi bir şekilde ıslatılması için yapıştırıcıyı derz kenarlarına bastırın. Hiçbir yüzey düzeltme malzemesi kullanılmamalıdır.

## Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş Sikasil® AS-70, 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!

## Boyanabilme

Sikasil® AS-70 üzerine boya yapılamaz.

## Uygulama Sınırları

Sikasil® AS-70 ile uyumsuz olabilecek malzemeleri belirlemek için, doğrudan ya da dolaylı temasta bulunan tüm malzemeler test edilmelidir. İki veya daha fazla farklı reaktif mastik kullanıldığında, sonrakini uygulamadan önce ilk mastiğin tamamen kürlenmesi beklenmelidir.

Sikasil® AS-70, ancak ilgili proje detaylarının Sika Endüstri tarafından ayrıntılı şekilde incelenmesinden ve yazılı onayından sonra, seri uygulamada kullanılabilir.

## 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
- Genel Kılavuz Sikasil® AS-Ürün Gami

## AMBALAJ BİLGİLERİ

Sosis	600 ml
Metal kova	25 kg
Varil	250 kg

## 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

Sikasil® AS-70

Versiyon 05.01 (04 - 2023), tr\_TR  
012603100709001000

## 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

