

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikasil® AS-786

Hızlı kürlenene ve yapısal silikon montaj yapıştırıcısı

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

Özellikler	Sikasil® AS-786 (A)	Sikasil® AS-786 (B)	
Kimyasal yapısı	2-bileşenli silikon		
Renk (CQP001-1)	Siyah	Opak	
Kürlenme mekanizması	Polikondansasyon		
Kürlenme tipi	Etoksi		
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.3 kg/l	1.0 kg/l	
Karıştırma oranı	A:B hacimce A:B ağırlıkça	10:1 13:1	
Viskozite (CQP029-5 / ISO 3219)	0.89 s <sup>-1</sup> için	1 000 Pa·s	300 Pa·s
Kıvam	Macun		
Uygulama sıcaklığı	ortam	5 – 40 °C	
Karışım ömrü	11 dakika <sup>A</sup>		
Dokunma kuruma zamanı (CQP019-3)	30 dakika <sup>A</sup>		
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	35		
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa		
% 100 Modül (CQP036-1 / ISO 37)	0.8 MPa		
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	% 250		
Tensile lap-shear strength (CQP046-9 / ISO 4587)	1.0 MPa <sup>B</sup>		
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-40 – 180 °C		
Raf ömrü	8 ay <sup>C</sup>	8 ay <sup>C</sup>	

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>B</sup>) yapıştırıcı tabaka 25 x 12 x 2 mm<sup>A</sup>) 23 °C / % 50 b.n.<sup>C</sup>) 25 °C altında depolama

## ÜRÜN TANIMI

Sikasil® AS-786 hızlı kürlenene yapısal 2-bileşenli endüstriyel silikon yapıştırıcı ve sızdırmazlık mastiğidir. Korozif değildir, çok geniş yapışma aralığına ve zorlu ortam koşullarında uzun süreli dayanıklılığa sahiptir. Performansını korurken üretim süreçlerine uyması için hacimce 7:1 ila 13:1 arasında ayarlanabilir bir karışım oranına izin verir.

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- Zorlu ortam koşullarında üstün yapışma ve mekanik performans
- İstenen proses sürelerine göre ayarlanabilen karışım oranı
- Birçok yüzeye mükemmel yapışma
- Geniş bir sıcaklık aralığında performansını koruma
- Geniş bir karışım oranı aralığında sabit mekanik özellikler
- Yapıştırılan parçaların hızlı elleçlenmesi
- Düşük uçuculuk
- Metanol içermez

## UYGULAMA ALANLARI

Sikasil® AS-786 özellikle yapısal yapıştırıcıların hızlı ve / veya otomasyon uygulamaları için tasarlanmıştır. Özellikle beyaz eşya, solar ve otomotiv gibi zorlu koşullar altında yüksek mekanik performansın gerekli olduğu iç ve dış uygulamalar için kullanılır.

Yaygın olarak kullanıldığı yüzeyler metal, özellikle alüminyum, cam, metal astar ve boya kaplamaları (2-bileşenli sistemler), seramik malzemeler ve plastiklerdir.

Bu ürün sadece tecrübeli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Mevcut yüzeyler ile ve gerçek şartlar altında, yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için test yapılmalıdır.

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® AS-786

Versiyon 02.01 (03 - 2023), tr\_TR

012703107860001000

## KÜRLENME MEKANİZMASI

İki bileşen karışıktan hemen sonra Sikasil® AS-786 kürlenmeye başlar.

Reaksiyonun hızı esas olarak sıcaklığa bağlıdır, yani sıcaklık ne kadar yüksek olursa kürlenme işlemi o kadar hızlı olur. 50 ° C'nin üzerinde ısıtma kabarcık oluşumuna neden olabilir ve bu nedenle izin verilmez.

Mikser açık kalma süresi, yani malzemenin yıkama yapılmadan veya malzeme ekstrüzyonu olmadan mikser içinde kalabileceği süre, yukarıda belirtilen karışım ömrü süresinden önemli ölçüde kısadır.

## 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

Sikasil® AS-786 uygulanmadan önce her iki bileşen de  $\pm$ %10 doğrulukla belirtilen karışım oranında homojen olarak karıştırılmalı ve hava kabarcığı içermemelidir. Pazarda bulunan çoğu dozajlama ve karıştırma ekipmanı uygundur. Uygun bir pompa sistemi seçimi ve kurulumu konusunda tavsiye için Sika Endüstri Sistem Mühendisliği Bölümü ile irtibata geçin. B bileşeninin neme duyarlı olduğuna ve bu nedenle sadece kısa bir süre havaya maruz kalması gerektiğine dikkat edilmelidir. Derzler uygun şekilde boyutlandırılmalıdır.

### Düzeltilme ve sonkat

Yüzey düzeltme ve sonlama işleri ürünün karışım ömrü sona ermeden bitirilmelidir.

Yeni uygulanmış Sikasil® AS-786 yüzeyini düzeltirken, yapışma yüzeyinin iyi bir şekilde ıslatılması için yapıştırıcıyı derz kenarlarına bastırın. Hiçbir yüzey düzeltme malzemesi kullanılmamalıdır.

## Yüzeiden Temizleme

Kürlenmemiş Sikasil® AS-786, Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan çıkarılabilir. Kürlendikten sonra, malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir.

Çok kullanımlı, genellikle metal statik statik mikserlerin temizliği Sika® Mixer Cleaner ile yapılabilir.

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.

### Uygulama Sınırları

Sikasil® AS-786 'i etkileyen doğrudan ya da dolaylı temasta bulunan malzemelerin kullanılmaması için, fitiller, bantlar, ayar blokları, sızdırmazlık mastikleri vb. gibi tüm malzemelerin Sika tarafından önceden onaylanması gerekir.

İki veya daha fazla farklı reaktif sızdırmazlık mastiği kullanıldığında, sonrakini uygulamadan önce ilk mastiğin tamamen kürlenmesini bekleyin.

Sikasil® AS-786, ancak ilgili proje detaylarının Sika Endüstri tarafından ayrıntılı olarak incelenmesinden ve yazılı onayından sonra seri üretim uygulamalarında 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-Ürünleri ile Yapıştırma ve Sızdırmazlık

## AMBALAJ BİLGİLERİ

Sikasil® AS-786 (A)

Kova	24 kg
Varil	240 kg

Sikasil® AS-786 (B)

Kova	20 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 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

Sikasil® AS-786

Versiyon 02.01 (03 - 2023), tr\_TR  
012703107860001000

## 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

