

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® AS-785

HIZLI KÜRLENEN YAPISAL MONTAJ SİLİKON YAPIŞTIRICI

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Özellikler	Sikasil® AS-785 (A)	Sikasil® AS-785 (B)
Kimyasal yapısı	2-bileşenli silikon	
Renk (CQP001-1)	Beyaz	Siyah
	karışım	Siyah
Kürlenme mekanizması	Polikondansasyon	
Kürlenme tipi	Alkoksi	
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.38 kg/l	1.06 kg/l
	karışım	1.35 kg/l
Karıştırma oranı	A:B hacimce A:B ağırlıkça	10:1 13:1
Viskozite (CQP029-5 / ISO 3219)	0.89 s ⁻¹ için	1 200 Pa·s
		400 Pa·s
Kıvam	Macun	
Uygulama sıcaklığı	ortam	5 – 40 °C
Karışım ömrü	12 dakika ^{A, B}	
Dokunma kuruma zamanı (CQP019-3)	40 dakika ^A	
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	2 MPa	
% 100 Modül (CQP036-1 / ISO 37)	1.2 MPa	
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	% 250	
Termal direnç (CQP 513-1)	4 saat 1 saat	190 °C 200 °C
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Raf ömrü (CQP016-1)	15 ay ^C	9 ay ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / % 50 b.n.^{B)} B bileşenin raf ömrü sonunda karışım ömrü 6 dakika uzayabilir^{C)} 25 °C altında depolama

ÜRÜN TANIMI

Sikasil® AS-785 hızlı kürlenen yapısal 2-bileşenli endüstriyel silikon yapıştırıcı ve sızdırmazlık mastiğidir. Korozif değildir, çok geniş yapışma aralığına ve zorlu ortam koşullarında olağanüstü uzun süreli dayanıklılığa sahiptir.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Zorlu ortam koşullarında üstün yapışma ve mekanik performans
- Birçok yüzeye mükemmel yapışma
- Çok iyi mekanik özellikler
- Geniş bir sıcaklık aralığında performansını koruma
- Uzun süreli dayanıklılık
- Düşük uçuculuk
- EOTA ETAG 002 gereklerini karşılar
- UL® sertifikalı: UL94 V-1, QQQW2 (-40 °C – 105 °C)

UYGULAMA ALANLARI

Sikasil® AS-785 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-785

Versiyon 03.01 (04 - 2022), tr_TR
012703100850001000

KÜRLENME MEKANİZMASI

İki bileşen karışıktan hemen sonra Sikasil® AS-785 kürlenmeye başlar.

Reaksiyonun hızı esas olarak sıcaklığa bağlıdır, 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, 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-785 uygulanmadan önce her iki bileşen de ±%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. Hiçbir yüzey düzeltme malzemesi kullanılmamalıdır.

YüzeYden Temizleme

Kürlenmemiş Sikasil® AS-785, 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!

Uygulama Sınırları

Sikasil® AS-785 '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-785, 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-785 (A)

Metal kova	26 kg
Varil	260 kg

Sikasil® AS-785 (B)

Metal kova	20 kg
------------	-------

Sikasil® AS-785 (A+B)

Kartuş	490 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 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-785

Versiyon 03.01 (04 - 2022), tr_TR
012703100850001000

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

