BUILDING TRUST

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® AS-785

HIZLI KÜRLENEN YAPISAL MONTAJ SİLİKON YAPIŞTIRICI

ÖZGÜN ÜRÜN BILGISI (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	10:1	
	A:B ağırlıkça	13:1	
Viskozite (CQP029-6)	0.89 s^{-1} için	1700 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)		50	
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 %	
Servis sıcaklığı (CQP513-1)		-40 – 150 °C	
Raf ömrü		15 ay [C]	9 ay [C]

CQP = Corporate Quality Procedure

[A] 23 °C / 50 % b.n.

[B] B bileşeninin 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 çevre koşullarında iyi yapışma ve mekanik performans
- Çeşitli yüzeylere yapışma özelliği
- Geniş bir sıcaklık aralığında performansın korunması
- Uzun süreli dayanıklılık
- UL® sertifikalı: UL94 V-1, QOQW2 (-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.

KÜRLENME MEKANİZMASI
İki bileşen karıştıktan 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.

Düzeltme 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!

Boyanabilme
Sikasil® AS-785 boyanamaz.

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)

Kova	26 kg
Varil	260 kg

Sikasil® AS-785 (B)

Kova	20 kg

Sikasil® AS-785 (A+B)

Kartuş	490 ml
Mikser: Medmix MBLTX 14-22G	

TEMEL ÜRÜN BILGISI
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 REDDI
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 yapmalıdır. 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.

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