

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® AS-787 SL

ELEKTRONİK BİLEŞENLER İÇİN KENDİLİĞİNDEN YAYILAN POTTING SİLİKONU

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Özellikler		Sikasil® AS-787 SL (A)	Sikasil® AS-787 SL (B)
Kimyasal yapısı		2-bileşenli silikon	
Renk (CQP001-1)	karışım	Beyaz	Yarı saydam
		Beyaz	
Kürlenme mekanizması		Polikondansasyon	
Kürlenme tipi		Nötr, alkoksi	
Yoğunluk (kürlenmemiş)		1.3 kg/l	1.0 kg/l
	karışım	1.2 kg/l	
Karıştırma oranı	A: B hacimce A: B ağırlıkça	10:1 13:1	
Viskozite (CQP029-6)	0.89 s ⁻¹ için	20 Pa·s	1 Pa·s
Kıvam		Sıvı	
Uygulama sıcaklığı	ortam	5 – 40 °C	
Karışım ömrü		12 dakika ^A	
Durgunluk zamanı (CQP070-2)		19 dakika ^A	
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 7619-1)		30	
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)		1.0 MPa	
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)		% 130	
Volume resistivity (DIN IEC 60093)		10 ¹⁴ Ω·cm	
Elektrik direnci (DIN IEC 60243-1)		20 kV/mm	
Bağıl geçirgenlik (DIN VDE 0303 PART 4:1969-12)		3.5 F/m	
Karşılaştırmalı takip indeksi CTI (DIN EN 60112)		600 V	
Termal iletkenlik (DIN 52612)		0.2 W/m·K	
Termal direnç (CQP 513-1)	4 saat	200 °C	
Servis sıcaklığı (CQP513-1)		-40 – 150 °C	
Raf ömrü		12 ay ^B	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / % 50 b.n.^{B)} 25 °C altında depolama

ÜRÜN TANIMI

Sikasil® AS-787 SL, elektronik parçaların kapsüllenmesi için kullanılan 2-bileşenli, aşındırıcı olmayan, hızlı kürlenene silikon potting malzemesidir.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Mükemmel akma özelliklerine ve kısa jellenme zamanına sahiptir
- İyi ısı yayımı
- Mükemmel dielektrik özellikleri
- Birçok fotovoltaiik yüzeye mükemmel yapışma
- Zorlu çevre koşulları altında üstün performans
- Düşük uçuculuk
- UL® sertifikalı: UL94 V-1, HWI 3, HAI 0, RTI ≥105°C

UYGULAMA ALANLARI

Kendiliğinden yayılan ve hızlı kürlenene potting silikonu Sikasil® AS-787 SL, zorlu çevre koşullarına dayanması gerekebilecek elektronik bileşenlerin kapsüllenmesi ve korunması için kullanılabilir. İlk olarak fotovoltaiik endüstrisinde bağlantı kutusu potting için tasarlanmıştır. 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-787 SL

Versiyon 02.01 (03 - 2023), tr_TR
012703300870001000

KÜRLENME MEKANİZMASI

İki bileşen karışıktan hemen sonra Sikasil® AS-787 SL 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.

Ürün tamamen kapalı parçalarda da kullanılabilir, ancak kürlenme sebebiyle oluşacak gaz çıkışının dikkate alınması gereklidir.

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 yapıya için çok önemlidir.

Uygulama

Sikasil® AS-787 SL 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.

Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş Sikasil® AS-787 SL, 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-787 SL üzerine boya yapılamaz.

Uygulama Sınırları

Sikasil® AS-787 SL '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-787 SL, 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-Ürün Gami

AMBALAJ BİLGİLERİ

Sikasil® AS-787 SL (A)

Metal kova	20 kg
Varil	230 kg

Sikasil® AS-787 SL (B)

Metal kova	18 kg
------------	-------

Sikasil® AS-787 SL (A+B)

Kartuş	250 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 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-787 SL
Versiyon 02.01 (03 - 2023), tr_TR
012703300870001000

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

