

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® AS-790

Ultra hızlı kürlenene endüstriyel montaj mastiği & yapıştırıcısı

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Özellikler	Sikasil® AS-790 (A)	Sikasil® AS-790 (B)	
Kimyasal yapısı	2-bileşenli silikon		
Renk (CQP001-1)	Beyaz	Siyah	
	karışım	Siyah	
Kürlenme mekanizması	Polikondansasyon		
Kürlenme tipi	Nötr		
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.37 kg/l	1.08 kg/l	
	karışım	1.34 kg/l	
Karıştırma oranı	A:B hacimce A:B ağırlıkça	10:1 13:1	
Viskozite (CQP029-5 / ISO 3219)	0.89 s-1'de	600 Pa·s	500 Pa·s
Kıvam	Macun		
Uygulama sıcaklığı	ortam	5 – 35 °C	
Karışım ömrü	5 dakika ^A		
Dokunma kuruma zamanı (CQP019-3)	10 dakika ^A		
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	40		
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	1.6 MPa		
% 100 Modül (CQP036-1 / ISO 37)	1 MPa		
% 12,5 Modül (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa		
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	200 %		
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm		
Termal direnç (CQP 513-1)	4 saat 1 saat	200 °C 220 °C	
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-40 – 150 °C		
Raf ömrü	12 ay ^B		6 ay ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

ÜRÜN TANIMI

Sikasil® AS-790, endüstriyel prosesler için tasarlanmış, 2 bileşenli, aşındırıcı olmayan, son derece hızlı kürlenene bir silikon mastik ve yapıştırıcıdır.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- Yapıştırılmış parçaların hızlı bir şekilde işlemesini sağlar
- Birçok yüzeye mükemmel yapışma
- UV ve hava koşullarına mükemmel dayanım
- Uzun süreli dayanıklılık
- Uzun mesafelerde pompalanabilir
- Düşük uçuculuk

UYGULAMA ALANLARI

Sikasil® AS-790 yüksek üretim ve hızlı işleyen endüstriyel montaj ve sızdırmazlık uygulamaları için tasarlanmıştır. Tipik uygulama alanları beyaz eşya ve otomotivdir.

Yaygın yüzeyler metaller, özellikle alüminyum, cam, metal astarlar ve boya kaplamalar (2 parçalı sistemler), seramik malzemeler ve plastiklerdir.

Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Yapışma ve malzeme uyumluluğunun sağlanması için gerçek yüzeyler ve koşullar ile testler yapılmalıdır.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® AS-790

Versiyon 06.01 (04 - 2023), tr_TR

012703100900001000

KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikasil® AS-790, iki bileşeni karıştırdıktan hemen sonra kürlenmeye başlar.

Reaksiyonun hızı esas olarak sıcaklığa bağlıdır, yani sıcaklık ne kadar yüksekse kürlenme süresi o kadar hızlı olur. 50 °C'nin üzerinde ısıtma, kabarcık oluşumuna yol açabilir 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. Spesifik uygulamalarla ilgili tavsiyeler Sika Endüstri Teknik Servisten alınabilir.

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-790 işlenmeden önce her iki bileşen de homojen ve hava kabarcığı içermeyen doğru oranda \pm %10 doğrulukla belirtildiği gibi karıştırılmalıdır. Piyasada bulunan çoğu ölçüm ve karıştırma ekipmanı uygundur. Uygun bir pompa sistemi seçme ve kurma konusunda tavsiye almak için Sika Endüstri'nin Sistem Mühendisliği Departmanı ile iletişime geçin. B bileşenin neme duyarlı olduğunu ve bu nedenle sadece kısa bir süre havaya maruz kalması gerektiğini unutmayın. 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-790, Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan çıkarılabilir. Kürendikten sonra, malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir. Maruz kalan eller ve açığındaki 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-790 üzeri boyanamaz.

Uygulama Sınırları

Sikasil® AS-790 sadece ilgili proje detaylarının Sika Endüstri tarafından detaylı bir şekilde incelenmesinden sonra seri uygulama için 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:

- Güvenlik Bilgi Formu
 - Genel Kılavuz
- Sikasil® AS-Ürünleri ile Yapıştırma ve Sızdırmazlık

AMBALAJ BİLGİLERİ

Sikasil® AS-790 (A)

Kova	26 kg
Varil	260 kg

Sikasil® AS-790 (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 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 kullanıcıları 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-790

Versiyon 06.01 (04 - 2023), tr_TR
012703100900001000

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

