

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® IG-25

2-BİLEŞENLİ YALITIMLI CAM İKİNCİL KENAR SIZDIRMAZLIK MASTİĞİ

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Özellikler	Sikasil® IG-25 (A)	Sikasil® IG-25 (B)
Kimyasal yapısı	2-bileşenli silikon	
Renk (CQP001-1)	Beyaz, açık gri	Siyah, koyu gri
Karışım	Siyah, gri S6	
Kürlenme mekanizması	Polikondensasyon	
Kürlenme tipi	Nötr	
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.40 kg/l	1.07 kg/l
Karışım	1.37 kg/l	
Karıştırma oranı	A:B Hacimce A:B Ağırlıkça	10:1 13:1
Viskozite (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s
Kıvam	Macun	
Uygulama sıcaklığı	Ortam	5 – 40 °C
Karışım ömrü	45 dakika ^A	
Dokunma kuruma zamanı (CQP019-3)	180 dakika ^A	
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	45	
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	1.9 MPa	
% 100 Modül (CQP036-1 / ISO 37)	1.1 MPa	
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	200 %	
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Raf ömrü	15 ay ^B	12 ay ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

ÜRÜN TANIMI

Sikasil® IG-25 yapısal özelliklere sahip, 2 bileşenli, nötr kürlenmeli bir yalıtım camı ikincil sızdırmazlık malzemesidir. Tercihen hava dolu yalıtım camları için kullanılır.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- ASTM C 1184, ASTM C 1369 ve GB 16776 gereksinimlerini karşılar
- Mükemmel UV ve hava koşullarına dayanıklılık
- LEED v4/v4.1 EQc 2: Düşük Emisyonlu Malzemelere Katkıda Bulunur

UYGULAMA ALANLARI

Sikasil® IG-25 yapısal cam uygulamalarında yalıtım camı için ikincil kenar contası olarak idealdir.

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

KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikasil® IG-25 iki bileşen karıştırıldıktan hemen sonra kürlenmeye başlar.

Tepkime hızı esas olarak sıcaklığa bağlıdır, yani sıcaklık ne kadar yüksekse kürlenme süreci o kadar hızlıdır. 50 °C'nin üzerinde ısıtma katabarık oluşumuna neden olabilir ve bu nedenle izin verilmez.

Karıştırıcı açık süresi, yani malzemenin karıştırıcıda yakanmadan veya ürün ekstrüzyonu olmadan kalabileceği süre, yukarıda belirtilen kopma süresinden önemli ölçüde daha 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

Yüzey ve mastik için optimum sıcaklık 15 ° C ile 25 ° C arasındadır.

Sikasil® IG-25 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 bileşenin neme duyarlı olduğuna ve bu nedenle sadece kısa bir süre havaya maruz kalması gerektiğine dikkat edilmelidir.

Derzler uygun şekilde boyutlandırılmalıdır. Gerekli derz boyutlarının hesaplanmasının temeli, yapıştırıcının ve temas halindeki yapı malzemelerinin teknik değerleri, yapı elemanlarının maruziyeti, yapıları ve boyutları ile dış yüklerdir.

Düzeltilme ve sonkat

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

Yeni uygulanmış Sikasil® IG-25, yüzeyini düzeltirken, yapışma yüzeyinin iyi bir şekilde ıslatılması için yapıştırıcıyı derz kenarlarına bastırın. Hiçbir yüzey düzeltme malzemesi kullanılmamalıdır.

Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş Sikasil® IG-25 Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan çıkarılabilir. Kürlendikten sonra, malzeme sadece mekanik olarak temizlenebilir. Tekrar kullanılabilen, sıklıkla metal, statik mikserler Sika® Mixer Cleaner ile temizlenebilir.

Maruz kalan eller ve açığı 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® IG-25 üzerine boya yapılamaz.

Uygulama Sınırları

Sika'nın yapısal cam ve pencere yapıştırma için önerilen çözümleri genellikle birbirleriyle uyumludur. Bu çözümler Sikasil® SG, IG, WS ve WT serisi gibi ürünlerden oluşur. Çeşitli Sikasil® ürünleri ve diğer Sika ürünleri arasındaki uyumluluk hakkında özel bilgi için Sika Endüstri

Teknik Departmanına başvurun.

Sikasil® IG-25'ü 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 mastik kullanıldığında, sonrakini uygulamadan önce ilk mastiğin tamamen kürlenmesi beklenmelidir. Yukarıda belirtilen Sika proses malzemeleri, ancak ilgili proje detaylarının Sika Endüstri tarafından ayrıntılı şekilde incelenmesinden ve yazılı onayından sonra yapısal cam veya pencere yapıştırma

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:

- Güvenlik Bilgi Formu
- Genel Kılavuz

Sikasil® IG Yapıştırıcı & Sızdırmazlık Mastikleri ile Yalıtımlı Cam Kenar Sızdırmazlığı

AMBALAJ BİLGİLERİ

Sikasil® IG-25 (A)

Varil	260 kg
-------	--------

Sikasil® IG-25 (B)

Kova	20 kg
Varil	180 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 başvurmalarıdır. İstek üzerine Sika tarafından verilecektir.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® IG-25

Versiyon 09.01 (10 - 2025), tr_TR
012703120259001000

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

