

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® IG-25 HM Plus

Hava/gazla doldurulmuş IG üniteleri için IT-P'de yapılmış, 2 bileşenli silikon IG ikincil sızdırmazlık maddesi

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Özellikler	Sikasil® IG-25 HM Plus (A)	Sikasil® IG-25 HM Plus (B)
Kimyasal yapısı	2-bileşenli silikon	
Renk (CQP001-1)	Beyaz, açık gri	Siyah, koyu gri
Kürlenme mekanizması	Polikondansasyon	
Kürlenme tipi	Nötr	
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.41 kg/l	1.08 kg/l
Karıştırma oranı	Karışım A:B hacimce A:B ağırlıkça	1.38 kg/l 10:1 13:1
Viskozite (CQP029-6)	900 Pa·s	500 Pa·s
Kıvam	Macun	
Uygulama sıcaklığı	ortam	5 – 40 °C
Karışım ömrü	60 dakika ^A	
Dokunma kuruma zamanı (CQP019-3)	120 dakika ^A	
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	60	
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa	
% 100 Modül (CQP036-1 / ISO 37)	2.1 MPa	
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	150 %	
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	3 N/mm	
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Raf ömrü	15 months ^B	12 months ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

ÜRÜN TANIMI

Sikasil® IG-25 HM Plus yapısal özelliklere sahip, 2 bileşenli, nötr kürlenmiş bir yalıtım camı ikincil kenar sızdırmazlık malzemesidir. Yüksek modül ve düşük uzama ile özellikle hava ve asal gaz dolumu yapılmış yalıtım camı üniteleri için tasarlanmıştır.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- EN 1279-4 ve EN 15434 , ASTM C1184 ve ASTM C1369 gerekliliklerini de karşılar
- Teknik Değerlendirme Kuruluşu Österreichisches Institut für Bautechnik tarafından yayınlanan ETA-11/0391 kapsamındaki yalıtım camı ünitelerinde kullanıma yönelik yapısal dolgu macunu, Performans Beyanı 70119976, onaylanmış ürün sertifikasyon kuruluşu 0757 tarafından onaylanmıştır, performansın değişmezliği sertifikası 0757-CPR-596-7110760 -6-5 ve CE işareti mevcuttur
- Dinamik yükler için tasarım çekme mukavemeti: $\sigma_{des} = 0.19$ MPa (ETA)
- CEKAL tanımlı
- UV ve hava şartlarına mükemmel dayanım
- IBU Çevresel Ürün Beyanı (EPD) mevcut
- LEED v4/v4.1 EQc 2'ye katkıda bulunur: Düşük Emisyon Malzemeler

UYGULAMA ALANLARI

Sikasil® IG-25 HM Plus , yapısal cam yapıştırma uygulamalarında kullanılan hava ve asal gaz doldurulmuş yalıtım camı ünitelerinde ikincil kenar sızdırmazlık uygulaması için idealdir. 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® IG-25 HM Plus
Versiyon 08.01 (12 - 2024), tr_TR
012703120259001100

KÜRLENME MEKANİZMASI

İki bileşen karıştıktan hemen sonra Sikasil® IG-25 HM Plus kürlenmeye başlar. Reaksiyonun hızı esas olarak sıcaklığa bağlıdır, yani 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, yani 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

Uygulama Yüzey ve mastik için optimum sıcaklık 15 ° C ile 25 ° C arasındadır. Sikasil® IG-25 HM Plus 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 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 HM Plus, yüzeyini düzeltirken, yapışma yüzeyinin iyi bir şekilde ıslatılması için yapıştırıcıyı derz kenarlarına bastırın. Hiçbir yüzey düzeltme malzemesi kullanılmamalıdır.

Yüzeiden Temizleme

Kürlenmemiş Sikasil® IG-25 HM Plus 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 ağızdaki 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 HM Plus üzerine boya yapılmaz.

Uygulama Sınırları

Sika'nın yapısal cam ve pencere yapıştırma için önerilen çözümleri genellikle birbiriyle 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 HM Plus'ı 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 HM Plus (A)

Kova	26 kg
Varil	260 kg

Sikasil® IG-25 HM Plus (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 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 kullanıcıyı 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® IG-25 HM Plus
Versiyon 08.01 (12 - 2024), tr_TR
012703120259001100

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

