

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® WS-605 S

YÜKSEK PERFORMANSLI, İZ OLUŞTURMAYAN SİLİKON SIZDIRMAZLIK MASTİĞİ, CE-İŞARETLİ

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı	1-bileşenli silikon
Renk (CQP001-1)	Çeşitli renklerde mevcuttur ^A
Kürlenme mekanizması	Nem ile kürlenir
Kürlenme tipi	Nötr
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.43 kg/l
Sarkma direnci (CQP061-4 / ISO 7390)	İyi
Uygulama sıcaklığı	ortam 5 – 40 °C
Kabuk bağlama süresi (CQP019-1)	25 dakika ^B
Dokunma kuruma zamanı (CQP019-3)	120 dakika ^B
Kürlenme hızı (CQP049-1)	(bakınız Şekil 1)
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^C
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
% 100 Modül (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	800 %
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Servis Sıcaklığı	-40 – 150 °C
Raf ömrü	kartuş / sosis / kova varil 12 ay ^D 6 ay ^D

CQP = Corporate Quality Procedure
C) 28 gün sonra

A) renk yerel satış organizasyonu tarafından belirlenir
D) 25 °C sıcaklık altında depolama

B) 23 °C / 50 % b.n.

ÜRÜN TANIMI

Sikasil® WS-605 S yüksek hareket kabiliyetine ve çok çeşitli yüzeylere mükemmel yapışma özelliğine sahip, dayanıklı, nötr kürlenen bir silikon sızdırmazlık mastiğidir. Gözeneksiz yüzeylerde iz oluşturmaz. Özellikle yapısal camlar, giydirme cepheler ve pencereler için sızdırmazlık mastiği olarak uygundur.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- UV ve hava koşullarına dayanıklılık
- Gözeneksiz yüzeylerde iz oluşturmaz
- Gözenekli yüzeylerde iz oluşturmaz
- Cam, metal, kaplamalı / boyalı metal, plastik ve ahşaba iyi yapışır
- ISO 11600 F 25 LM ve G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C920 Tip S, Sınıf NS, Sınıf 50 (hareket kabiliyeti ± %50), ASTM C1248, AENOR Marca N F+G 25 LM gereksinimlerini karşılar
- EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM'ye göre CE işaretlidir.
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (ürün kodu: 2885, 2891) Siyah, Gri ve Beyaz renkleri için SNJF Label markasıyla ilgili Referans Belgesi ve bilgiler www.oc-sjff.fr adresinde mevcuttur.
- LEED v4/v4.1 EQc 2: Düşük Emisyonlu Malzemelere Katkıda Bulunur
- Yaygın VOC gerekliliklerine uygundur: EMICODE: EC1 Plus, Fransız VOC Yönetmeliği: A+, M1: geçer

UYGULAMA ALANLARI

Sikasil® WS-605 S zorlu koşullar altında dayanıklılığın gerekli olduğu hava koşullarına dayanıklılık ve sızdırmazlık uygulamaları için kullanılabilir.

Özellikle yapısal camlar, perde duvarlar ve pencereler için hava koşullarına karşı sızdırmazlık malzemesi olarak kullanılmaya uygundur.

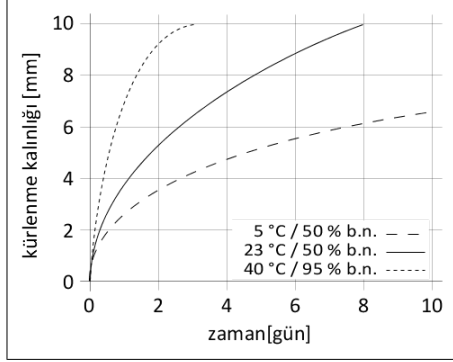
Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Yapışma, iz bırakmama ve malzeme uyumluluğunun sağlanması için gerçek yüzeyler ve koşullar üzerinde testler yapılmalıdır.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® WS-605 S
Versiyon 11.01 (10 - 2025), tr_TR
012603206059001000

KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikasil® WS-605 S atmosferik nem ile reaksiyona girerek kürlenir. Düşük sıcaklıklarda havanın nem içeriği genellikle daha düşüktür ve kürlenme reaksiyonu biraz daha yavaş ilerler (bakınız Şekil 1). Reaksiyonun kürlenme hızı esas olarak bağıl nem ve sıcaklığa bağlıdır. 50 °C'nin üzerindeki malzeme sıcaklığı kabarcık oluşumuna neden olabilir ve bundan kaçınılmalıdır.



Şekil 1: Sikasil® WS-605 S için kürlenme hızı

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yüzeyler temiz ve kuru, kir, yağ ve tozdan arındırılmış olmalıdır. Yüzey hazırlığı, yüzeylerin cinsine bağlıdır ve uzun süreli bir yapışma için çok önemlidir.

Uygulama

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

Sikasil® WS-605 S manuel, havalı veya şarjlı pistonlu tabancalar ya da pompa ekipmanı ile uygulanabilir. Uygun bir pompa sistemi seçimi ve kurulumu konusunda tavsiye için Sika Endüstri Sistem Mühendisliği Departmanı ile iletişime geçiniz.

Derzler doğru şekilde boyutlandırılmalıdır. Optimum performans için derz genişliğinin, gerçekte beklenen harekete göre sızdırmazlık mastiğinin hareket kabiliyetine göre tasarlanması gerekir. Minimum derz derinliği 6 mm'dir ve minimum 2 : 1 ve maksimum 4 : 1 genişlik/derinlik oranına uyulmalıdır. 15 mm'den daha derin derzlerden kaçınılmalıdır.

Dolgu için kapalı hücreli, sızdırmazlık mastiği ile uyumlu köpük destek fitillerinin kullanılması önerilir; yüksek esnekliğe sahip polietilen köpük fitiller gibi. Derzler, destek fitilinin kullanılamayacağı kadar sıkı ise, polietilen bant kullanmanızı öneririz. Bu bant mastiğin hareket etmesini ve silikonun serbestçe gerilmesi sağlayan bir ayırıcı film (bağ kırıcı) görevi görür.

Düzeltilme ve sonkat

Yüzey düzeltme ve sonlama işleri ürün kabuk oluşturmaya başlamadan önce bitirilmelidir. Yeni uygulanmış Sikasil® WS-605 S, yüzeyini düzeltirken, yapışma yüzeyinin iyi bir şekilde ıslatılması için yapıştırıcıyı derz kenarlarına bastırın. Hiçbir yüzey düzeltme malzemesi kullanılmamalıdır.

Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş Sikasil® WS-605 S Sika® Remover- 208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan çıkarılabilir. Külendikten 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® WS-605 S üzerine boya yapılamaz.

Uygulama Sınırları

Sika tarafından üretilen Sikasil® WS, SG, IG ve WT silikonlarının çoğu birbiriyle uyumludur. Çeşitli Sikasil® ürünleri arasındaki uyumluluk hakkında özel bilgi için Sika Endüstri Teknik Departmanına başvurun.

Sikasil® WS-605 S'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® WS-605 S ancak ilgili proje detaylarının ayrıntılı bir incelemesinden sonra, yapısal cam uygulamaları ile birlikte kullanılabilir. PM-MA ve PC yüzeylerde kullanmayınız, stres çatlağına neden olabilir.

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® Sızdırmazlık Mastikleri

AMBALAJ BİLGİLERİ

Kartuş	300 ml
Sosis	400 ml 600 ml
Kova	26 kg
Varil	280 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 değişiklikler 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 Teknik Bilgi Föylerinin en güncel hali istek üzerine Sika tarafından verilecektir.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® WS-605 S
Versiyon 11.01 (10 - 2025), tr_TR
012603206059001000

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

