

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® SG-20

YÜKSEK PERFORMANSLI, 1-BİLEŞENLİ YAPISAL CAM YAPIŞTIRMA SİLİKONU, CE-İŞARETLİ

ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Kimyasal yapısı	1-bileşenli silikon
Renk (CQP001-1)	Siyah, gri S6, beyaz S3
Kürlenme mekanizması	Nem ile kürlenir
Kürlenme tipi	Nötr
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.36 kg/l
Sarkma direnci (CQP061-4 / ISO 7390)	Çok iyi
Uygulama sıcaklığı	ortam 5 – 40 °C
Kabuk bağlama süresi (CQP019-1)	25 dakika ^A
Dokunma kuruma zamanı (CQP019-3)	180 dakika ^A
Kürlenme hızı (CQP049-1)	(bakınız Şekil 1)
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	39
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
% 100 Modül (CQP036-1 / ISO 37)	0.9 MPa
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Servis Sıcaklığı	-40 – 150 °C
Raf ömrü	9 ay ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

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

ÜRÜN TANIMI

Sikasil® SG-20 Mekanik dayanımı, yüksek uza-
ma ile birleştiren, 1 bileşenli, nötr kürlenen bir
yapısal cam silikon yapıştırıcısıdır. Çok çeşitli
yüzeylere mükemmel yapışır.

ÜRÜN AVANTAJLARI

- UV ve hava koşullarına dayanıklılık
- SNJF-VEC tanındı (ürün kodu: 2436)
- Yangına dayanıklı sınıf B1 (DIN 4102-1)
- EAD 090010-00-0404, EN 15434'e göre ya-
pıştırıcı sızdırmazlık maddesi olarak ve ASTM
C1184, ASTM C920'ye göre Tip S, Sınıf NS, Sı-
nıf 25 için yapısal sızdırmazlık maddesi ola-
rak kullanım gereksinimlerini karşılar (hare-
ket kabiliyeti ± %25)
- Teknik Değerlendirme Kuruluşu Merkezi Sci-
entifique et Technique du Bâtiment tarafın-
dan yayınlanan ETA-06/0090
- CE işaretli, onaylanmış kuruluş tarafından
gözetim: 0757
- Performans Beyanı mevcuttur
- Dinamik yükler için çekme dayanımının ta-
sarlanması:
odes = 0.17 MPa (ETA-06/0090)
- LEED v4/v4.1 EQc 2: Düşük Emisyonlu Mal-
zemelere Katkıda Bulunur
- Yaygın VOC gerekliliklerine uygundur: İç Me-
kan Hava Konforu GOLD: geçti, EMICODE:
EC1 Plus, Fransız VOC Yönetmeliği: A+, BRE-
EAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR
(v.6 2022): Örnek Seviye, M1: geçti, Global
LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Düşük Emisyonlu
Malzemeler: CDPH-IAQ SCAQMD Rule 1168

UYGULAMA ALANLARI

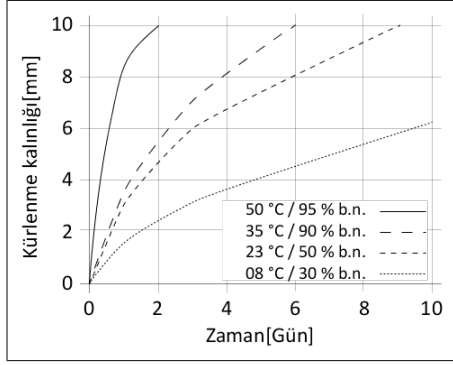
Sikasil® SG-20 Silikon ile yüksek mekanik per-
formans gerektiren yapısal camlama ve diğer
yapıştırma uygulamaları için idealdir.
Bu ürün yalnızca deneyimli profesyonel kulla-
nıcılar için uygundur. Yapışma ve malzeme
uyumluluğunu garantilemek için gerçek yü-
zeyler ve koşullar üzerinde testler yapılmalı-
dır.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® SG-20
Versiyon 12.01 (10 - 2025), tr_TR
012603130209001000

KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikasil® SG-20 catmosferik nem ile reaksiyona girerek kürlenir. Düşük sıcaklıklarda havanın nem içeriği genellikle daha düşüktür ve kürlenme reaksiyonu biraz daha yavaş ilerler (bakınız Şekil 1).



Şekil 1: Sikasil® SG-20 kürlenme hızı

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® SG-20 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 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. 15 mm'den daha derin derzlerden kaçınılmalıdır.

Düzeltilme ve sonkat

Yüzey düzeltme ve sonlama işleri ürün kabuk oluşturmaya başlamadan önce bitirilmelidir. Yeni uygulanmış Sikasil® SG-20 yüzeyini düzeltirken, yapışma yüzeyinin iyi bir şekilde ıslatılması için yapıştırıcıyı derz kenarlarına bastırın. Hiçbir yüzey düzeltme malzemesi kullanılmamalıdır.

Yüzeyden Temizleme

Kürlenmemiş Sikasil® SG-20 Sika® Remover208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan çıkarılabilir. Kürlendikten sonra, malzeme sadece mekanik olarak 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® SG-20 üzerine boya yapılamaz.

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® SG-20'yi 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® SG Yapıştırıcıları ile Yapısal Cam Yapıştırma

AMBALAJ BİLGİLERİ

Kartuş	300 ml
Sosis	600 ml
Kova	25 kg
Varil	250 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 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 başvurmalıdırlar. İstek üzerine Teknik Bilgi Föylerinin en güncel hali istek üzerine Sika tarafından verilecektir.

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikasil® SG-20

Versiyon 12.01 (10 - 2025), tr_TR
012603130209001000

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

