

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikasil® SG-500

## YÜKSEK PERFORMANSLI, 2-BİLEŞENLİ YAPISAL CAM YAPIŞTIRMA SİLİKONU

## ÖZGÜN ÜRÜN BİLGİSİ (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Özellikler	Sikasil® SG-500 (A)	Sikasil® SG-500 (B)
Kimyasal yapısı	2-bileşenli silikon	
Renk (CQP001-1)	Beyaz / Açık gri	Siyah/KoyuGri/Yarısaydam
Kürlenme mekanizması	karışım Siyah/Gri S6/ Beyaz	
Kürlenme tipi	Polikondansasyon	
Yoğunluk (kürlenmemiş)	1.40 kg/l	1.07 kg/l / 1.03 kg/l <sup>C</sup>
Karıştırma oranı	karışım 1.37 kg/l	
	A:B hacimce	10:1
	A:B ağırlıkça	13:1 / 13.7:1 <sup>C</sup>
Viskozite (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s / 80 Pa·s <sup>C</sup>
Kıvam	Macun	
Uygulama sıcaklığı	ortam 5 – 40 °C	
Karışım ömrü	50 dakika <sup>A</sup>	
Dokunma kuruma zamanı (CQP019-3)	240 dakika <sup>A</sup>	
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 48-4)	45 / 40 <sup>C</sup>	
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)	250 %	
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Servis sıcaklığı (CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Raf ömrü (CQP016-1)	15 ay <sup>B</sup>	12 ay <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>B)</sup> 25 °C altında depolama<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % b.n.<sup>C)</sup> Sikasil® SG-500 Beyaz

## ÜRÜN TANIMI

Sikasil® SG-500 2-bileşenli, yüksek modüllü, nötr kürlenmiş bir yapısal silikon yapıştırıcıdır. Esas olarak yapısal cam yapıştırma uygulamalarında kullanılır.

Sikasil® SG-500, Siyah EOTA ETAG 002 ile uyumludur ve CE işaretine sahiptir.

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- UV ve hava koşullarına dayanım
- SNJF-VEC tarafından tanınan (ürün kodu: 2433)
- Yangın dayanım sınıfı B1 (DIN 4102-1)
- Sikasil® SG-500, siyah
- EOTA ETAG 002 (ETA taşır), EN 15434 ve ASTM C 1184 gerekliliklerini karşılar
- Teknik Değerlendirme Kuruluşu Deutsches Institut für Bautechnik tarafından yayınlanan EAD, ETA-03/0038 olarak kullanılan ETAG 002 Bölüm 1 Baskı Kasım 1999'a (Mart 2012'de revize edildi) göre cam kitlerinde kullanım için yapısal silikon yapıştırıcı, Performans Beyanı 15754339, onaylanmış ürün tarafından onaylandı belgelendirme kuruluşu 0757, performans sabitliği sertifikası 0757-CPR-596-7110761-1-5 ve CE işareti ile birlikte sunulur
- Dinamik yükler için tasarım çekme mukavemeti:  $\sigma_{des} = 0.14$  MPa (ETA)

## UYGULAMA ALANLARI

Sikasil® SG-500 yapısal cam yapıştırma ve diğer zorlu endüstriyel uygulamalar 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® SG-500

Versiyon 08.01 (02 - 2023), tr\_TR

012703130009001000

## KÜRLENME MEKANİZMASI

İki bileşen karıştıktan hemen sonra Sikasil® SG-500 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 yapışma için çok önemlidir.

### Uygulama

Yüzey ve mastik için optimum sıcaklık 15 ° C ile 25 ° C arasındadır. Sikasil® SG-500 uygulanmadan önce her iki bileşenin 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 hesaplanmasında temel, 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® SG-500, yüzeyini düzeltirken, yapışma yüzeyinin iyi bir şekilde ıslatılması için yapıştırıcıyı derz kenarlarına bastırın. Hiçbir yüzey düzeltme malzemesi kullanılmamalıdır

## Yüzeiden Temizleme

Kürlenmemiş Sikasil® SG-500 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 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® SG-500 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-500'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® SG Yapıştırıcıları ile Yapısal Cam Yapıştırma

## AMBALAJ BİLGİLERİ

Sikasil® SG-500 (A)

Kova	26 kg
Varil	260 kg

Sikasil® SG-500 (B)

Kova	20 kg
------	-------

Sikasil® SG-500 (A+B)

Kartuş	490 ml
Mikser: MBLTX 14-22G by medmix	

## 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 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® SG-500  
Versiyon 08.01 (02 - 2023), tr\_TR  
012703130009001000

## 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

