

## ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

## Sikasil® WT-40

## YÜKSEK PERFORMANSLI 1-BİLEŞENLİ PENCERE YAPIŞTIRICISI

## 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)	1.4 kg/l
Sarkma direnci (CQP061-4 / ISO 7390)	İyi
Uygulama sıcaklığı	ortam 5 – 40 °C
Kabuk bağlama süresi (CQP019-1)	20 dakika <sup>A</sup>
Dokunma kuruma zamanı (CQP019-3)	180 dakika <sup>A</sup>
Kürlenme hızı (CQP049-1)	(bakınız Şekil 1)
Shore A sertliği (CQP023-1 / ISO 7619-1)	40
Çekme mukavemeti (CQP036-1 / ISO 527)	2.1 MPa
% 100 Modül (CQP036-1 / ISO 37)	0.9 MPa
Kopma anında uzama (CQP036-1 / ISO 37)	% 400
Yırtılma direnci (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Service temperature	-40 – 150 °C
Raf ömrü (CQP016-1)	9 ay <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / % 50 b.n.<sup>B</sup>) 25 °C altında depolama

## ÜRÜN TANIMI

Sikasil® WT-40, yalıtım camı ünitelerinin pencere çerçevelerine yapısal olarak yapıştırılması ve arka boşlukların doldurulması uygulamaları için kullanılan çok yüksek mekanik mukavemete sahip 1-bileşenli, nötr kürlenmiş yapısal silikon yapıştırıcıdır.

## ÜRÜN AVANTAJLARI

- Çok çeşitli yüzeye mükemmel yapışma
- UV ve hava koşullarına olağanüstü direnç
- Çok yüksek mekanik mukavemet
- İyi boşluk doldurma kabiliyeti
- Geniş sıcaklık aralığında esnek kalma
- Uzun süreli dayanıklılık

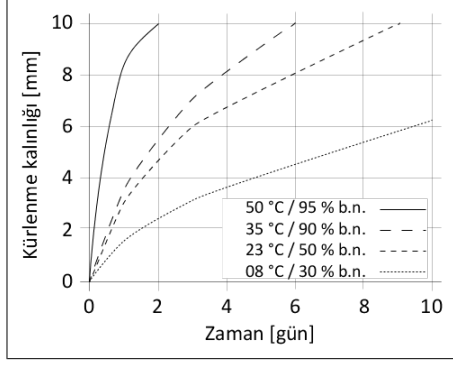
## UYGULAMA ALANLARI

Sikasil® WT-40, cam, (kaplamalı) metal, ahşap, PVC ve diğer birçok yüzeyde geniş bir yapışma aralığına sahiptir. Özellikle yüksek elastiklik modülü ile birlikte iyi mekanik özellikleri, bu yapıştırıcıyı yalıtım camı ünitelerinin pencere çerçevelerine yapısal olarak yapıştırılması ve arka boşlukların doldurulması uygulamaları için en uygun ürün haline getirir. Ayrıca, zorlu endüstriyel yapıştırma ve sızdırmazlık uygulamaları için de uygundur.

Bu ürün sadece tecrübeli profesyonel kullanıcılar için uygundur. Mevcut yüzeyler ile ve gerçek şartlar altında, yapışma ve malzeme uyumluluğunu sağlamak için test yapılmalıdır.

## KÜRLENME MEKANİZMASI

Sikasil® WT-40 atmosferik 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® WT-40 kürlenme hızı

## UYGULAMA YÖNTEMİ

### Yüzey Hazırlığı

Yüzey temiz ve kuru, 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® WT-40 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® WT-40 yüzeyini düzeltirken, yapışma yüzeyinin iyi bir şekilde ıslatılması için yapıştırıcıyı derz kenarlarına bastırın. Hiçbir yüzey düzeltme malzemesi kullanılmamalıdır.

## Yüzeiden Temizleme

Kürlenmemiş Sikasil® WT-40, Sika® Remover-208 veya başka bir uygun solvent ile alet ve ekipmanlardan çıkarılabilir. Kürlendikten 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® WT-40 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® WT-40 '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 kürlenmesini bekleyin.

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:

- Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
- Genel Kurallar
- Sikasil® WT Yapıştırıcıları ile Pencere 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 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® WT-40  
Versiyon 02.01 (06 - 2020), tr\_TR  
012603140409001000

## 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

