

# Sikasil® IG-16

## UV-álló tömítőanyag hőszigetelő üvegek gyártásához

### Műszaki adatok

Vegyvi bázis	Egykomponensű szilikon
Szín (CQP <sup>1</sup> 001-1)	Fekete
Térhálósodás módja	Nedvességre kötő
Térhálósodás típusa	Semleges
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	kb. 1,48 kg/dm <sup>3</sup>
Állékonyosság (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm
Bedolgozási hőmérséklet	+5 °C – +40 °C
Bőrösödési idő <sup>2</sup> (CQP 019-1)	kb. 25 perc
Fogásbiztos <sup>2</sup> (CQP 019-1)	kb. 100 perc
Kötés sebessége (CQP 049-1)	Lásd 1. diagram
Shore A keménység (CQP 023-1 / ISO 868)	kb. 45
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)	kb. 1,8 N/mm <sup>2</sup>
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	kb. 300%
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)	kb. 6 N/mm <sup>2</sup>
Modul 100% (CQP 036-1/ISO 37)	kb. 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Alkalmazhatósági elmozdulás (ASTM C 719)	± 12,5%
Hőállóság (CQP 513-1)	állandó
Rövid ideig	4 óra 1 óra
Alkalmazhatósági hőmérséklet	kb. -40 °C – +150 °C
Páraátbocsátási érték (CQP 520-2 / ISO 12572)	kb. 15 g H <sub>2</sub> O/m <sup>2</sup> 24·óra·2 mm
Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1)	15 hónap

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure  
(Belső vizsgálat)

<sup>2)</sup> 23 °C / 50% relatív páratartalom

### Termékleírás

Sikasil® IG-16 semlegesén térhálósodó, magas modulusú szilikon tömítőanyag, a legtöbb alapfelületen kiváló tapadással.

A Sikasil® IG-16 az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

### A termék előnyei

- Megfelel az MSZ EN 1279 szabvány, 2., 3. és 4. rész követelményeinek
- Alkalmas levegővel és gázzal töltött hőszigetelt üvegekhez
- Kiváló UV- és időjárás állóság
- Jól tapad üvegen, valamint fém és műanyag távtartókon
- Gyors kötésű

### Felhasználási terület

A Sikasil® IG-16 kettős szigetelésű hőszigetelő üvegek kerületén másodlagos UV-álló tömítőanyagként alkalmazható.

A termék felhasználása csak tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt ajánlott teszteket végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.



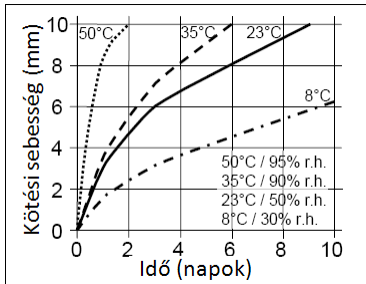
## Kötési mechanizmus

A Sikasil® IG-16 térhálósodása légnedvesség hatására történik. A ragasztó a felületén bőrsődik, majd teljes keresztmetszetében átköt.

A sebességét főként a relatív páratartalom és a hőmérséklet befolyásolja (lásd 1. diagram).

50 °C feletti hőmérsékleten történő felhasználás nem javasolt buborékképződés miatt.

Alacsony hőmérséklet esetén a levegő nedvességtartalma alacsonyabb és a kötési idő is lassabb.



1. diagram: Egykomponensű Sikasil® kötési sebessége

## Feldolgozási feltételek

Minden Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT és AS szilikon ragasztó- és tömítőanyag egyidejűleg alkalmazhatók egymással és a SikaGlaze® IG peremzáró tömítőanyagokkal egyaránt. Mielőtt a Sikasil® IG-16 anyagot egyéb tömítőanyaggal kombináljuk, kérjük, forduljon az Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz. Amennyiben kettő vagy több reaktív tömítőanyag kerül egyidejűleg felhasználásra, meg kell várni az első anyag teljes kikeményedését, mielőtt a következő anyag felhordásra kerül.

A Sikasil®-SG, IG, WT tömítő és ragasztóanyagokat strukturális, illetve ablakragasztási alkalmazásra csak tapasztalt felhasználók számára javasoljuk. Minden ilyen jellegű alkalmazásnál a fent javasolt tesztek el kell végezni, és engedélyt kell kérni a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól.

Az egyéb Sikasil® IG-16-tal csatlakozó anyagok (háttérkitöltő, távtartó stb.) alkalmazása előtt kompatibilitás teszt javasolt.

## Alkalmazás

### Alapfelületek előkészítése

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és formaleválasztótól, zsírtól mentes.

A felületelőkészítés különleges módszereiről a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágtól kérhet bővebb információt.

### Felhordás

Megfelelő hézag- és alapfelület előkészítés után hordjuk fel a Sikasil® IG-16-ot.

A ragasztási hézagkeresztmetszetet pontosan kell méretezni. A szükséges ragasztási geometria kiszámítását a ragasztóanyag, a határoló anyagok, a környezeti tényezők, és a fellépő terhelések határozzák meg. Kerüljük a 15 mm-nél mélyebb hézagkialakítást.

### A felület eldolgozása

Az elsimitást a tömítőanyag vagy a ragasztó bőrképződése alatt kell elvégezni. A frissen felvitt tömítőanyagot felhordás után nyomjuk a tömítendő hézagba, hogy megfelelő tapadást érjünk el a felületeken.

### Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikasil® IG-16 anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A kezét/bőrt azonnal meg kell tisztítani Sika® HandClean kendővel vagy kézmosó pasztával és vízzel. Oldószer nem használható!

### Átfényezés

A Sikasil® IG-16 rugalmas ragasztó, ezért nem fényezhető át.

## További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap

## Csomagolás

Unipack	600 ml
Kanna	28 kg
Hordó	280 kg

## Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint a mechanikai és fizikai tulajdonságok laboroszt eredményén alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

## Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

További információk:

[www.sika.hu](http://www.sika.hu)

[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Hungária Kft.  
Ipari Ragasztástechnika Üzletág  
HU-1117 Budapest  
Prielle Kornélia u. 6.  
Tel.: +36 01 371 20 20  
Fax: +36 01 371 20 22

MINISZTERI  
RENDSZERÜNK  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK  
önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint

