

## Sikasil® WS-605 S

Egykomponensű időjárásálló szilikon tömítőanyag strukturális üvegezésekhez

### Műszaki adatok

Vegyí bázis		egykomponensű szilikon
Szín (CQP <sup>1</sup> 001-1)		fekete, fehér, szürke S6, egyéb színek kérésre
Térhálósodás módja		nedvességre keményedő
Térhálósodás típusa		semleges
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	átlátszó	kb. 1,03 kg/dm <sup>3</sup>
	alumínium és minden más szín	kb. 1,49 kg/dm <sup>3</sup>
Állékonyság (CQP 061-4 / ISO 7390, U20)		< 2 mm
Bedolgozási hőmérséklet		+5 °C – +40 °C
Bőrösödési idő <sup>2</sup> (CQP 019-2)		kb. 25 perc
Fogásbiztos <sup>2</sup> (CQP 019-1)		kb. 120 perc
Kötési sebesség (CQP 049-1)		lásd 1. diagram
Shore A keménység (CQP 023-1 / ISO 868)		kb. 20
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)		kb. 800 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)		kb. 4 N/mm <sup>2</sup>
Modul 100% (CQP 036-1/ISO 37)		kb. 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Alkalmazhatósági elmozdulás (ASTM C 719)		± 50%
Hőállóság (CQP 513-1)	állandó	kb. 180 °C
Rövid ideig	4 óra	kb. 200 °C
	1 óra	kb. 220 °C
Alkalmazhatósági hőmérséklet		kb. -40 °C – +150 °C
Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1)		12 hónap

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

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

### Termékleírás

A Sikasil® WS-605 S tartós, semleges megkötő szilikon tömítőanyag, kiváló tapadással sokféle alapfelületen. A tömítőanyag képes felvenni a felületek nagymérvű elmozdulásait.

A Sikasil® WS-605 az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

### A termék előnyei

- Megfelel az MSZ EN ISO 11600 25 LM F&G, ASTM C 920 (50. osztály), ASTM C 1248, TT-S00230C, TT-S001543A, DIN 18540, DIN 18545 (E csoport) szabványoknak
- Kiemelkedően UV- és időjárásálló
- Jól tapad üvegre, fémre, bevont fémre, műanyagra és fára
- Alkalmas a függönyfalhoz csatlakozó egyéb felületek fugázására is

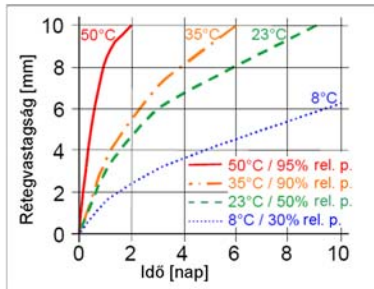
### Felhasználási terület

A Sikasil® WS 605 S alkalmas rugalmas, tartós, erős tapadású tömítésre szélsőséges időjárási viszonyok között is. Különösen alkalmas strukturális üvegezések, homlokzatok tömítésére. Csak professzionális felhasználók részére engedélyezett. Javasoljuk az alapfelületek tapadási tesztjét, ill. a kompatibilitás tesztek valós terhelésnek megfelelő elvégzését felhasználás előtt.



## Kötési mechanizmus

A Sikasil® WS-605 S esetén a térhálósodási reakció a levegőnedvesség hatására történik. A víz a levegőből diffundál a ragasztóba. A levegő nedvessége és a reakciósebesség a hőmérséklettől függ (lásd 1. diagram). Alacsony hőmérsékletnél a levegő víztartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban folyik le. 50 °C feletti hőmérsékleten történő felhasználás nem javasolt, buborékképződés miatt.



1. diagram: Az egykomponensű Sikasil® térhálósodási sebessége

## Feldolgozási feltételek

### Alkalmazási határok:

Minden Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT, AS szilikon kompatibilis egymással. A Sikasil® WS és FS kompatibilis a SikaGlaze® IG peremzáró tömítőanyagokkal.

Minden más anyagot kompatibilitás szempontjából meg kell vizsgálni a Sikasil® WS-605 S-sel történő felhasználáskor. Ha két teljesen más kötési módon megkötő tömítő/ragasztóanyagot szeretnénk kombinálni, hagyjuk az először felhordott anyagot teljesen megkötöni.

Ne használjuk a Sikasil® WS-605 S tömítőanyagot PA és PC felületeken, mert feszültségi repedés léphet fel az alapfelületen.

Egyéb Sikasil® WS-605 S-sel csatlakozó anyagok (háttérkitöltő, távtartó, stb.) alkalmazása előtt kompatibilitás teszt javasolt.

## Feldolgozási eljárás

### Alapfelületek előkészítése

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

Az alapfelületek ragasztás előtti előkészítése a Sika Primer Táblázatnak megfelelően történjen.

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

### Felhordás

A kinyomócsúcsot az applikációnak megfelelően levágni, és a tömítőanyagot kézi pisztollyal, vagy levegőspisztollyal buborékmentesen a részbe, ill. a felületre nyomni.

A csatlakozó fugát méretezni kell a tömítőanyag mozgásfelvételi képességéhez, ehhez a ragasztó műszaki tulajdonságait és a ragasztásra kerülő szerkezet követelményeit kell figyelembe venni. 15 mm-nél mélyebb fuga kitöltése nem tanácsos.

A minimális fugamélység 6 mm legyen, a szélesség/mélység arányára a 2:1 legyen jellemző.

Háttérkitöltéshez zártcellás tömítőanyaghoz kompatibilis magas rugalmasságú PE hab. Ha a fuga mélysége kicsi, a fuga alját PE szalaggal javasolt leragasztani a háromoldalú tapadás elkerülése érdekében.

Speciális kinyomópumpa/eszköz alkalmazása esetén forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

### A felület előkészítése

Az elsimítást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. A frissen felhordott Sikasil® WS-605 S-t erősen hozzá kell nyomni a fugaszélekre, ezzel elérhető a tapadási felületek kellő nedvesítése.

### Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikasil® WS-605 S 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® WS-605 S nem fényezhető át.

## További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Sika Primer Táblázat

## Csomagolás

Kartus	300 ml
Unipack	600 ml
Vödör	28 kg

## Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok labor-teszt 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 megfelelésre 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

