

Sikasil® SG-20

Egykomponensű szilikon ragasztó- és tömítőanyag üveghomlok-
zatokhoz

Műszaki adatok

| | | |
|---|---|------------|
| Vegyvi bázis | egykomponensű szilikon | |
| Szín (CQP ¹ 001-1) | fekete, szürke S6, fehér S3 | |
| Térhálósodás módja | nedvességre keményedő | |
| Térhálósodás típusa | semleges | |
| Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4) | kb. 1,37 kg/dm ³ | |
| Állékonyság (CQP 061-4 / MSZ EN ISO 7390, U20) | < 2 mm | |
| Bedolgozási hőmérséklet | +5 °C – +40 °C | |
| Bőrösödési idő ² (CQP 019-2) | kb. 15 perc | |
| Fogásbiztos ² (CQP 019-1) | kb. 180 perc | |
| Kötési sebesség (CQP 049-1) | lásd 1. diagram | |
| Shore A keménység (CQP 023-1 / MSZ EN ISO 868) | kb. 39 | |
| Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37) | kb. 2,2 N/mm ² | |
| Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37) | kb. 450% | |
| Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34) | kb. 7 N/mm ² | |
| Modul 100% (CQP 036-1/ISO 37) | kb. 0,9 N/mm ² | |
| Alkalmazhatósági elmozdulás (ASTM C 719) | ± 25% | |
| Hőállóság (CQP 513-1) | állandó | kb. 180 °C |
| Rövid ideig | 4 óra | kb. 190 °C |
| | 1 óra | kb. 200 °C |
| Alkalmazhatósági hőmérséklet | kb. -40 °C – +150 °C | |
| Páraátbocsátási érték / MVTR (MSZ EN 1279-4) | ~ 18 g H ₂ O / m ² 24h 2 mm | |
| Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1) | 9 hónap | |

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure
(Belső vizsgálat)

²⁾ 23 °C / 50% relatív páratartalom

Termékleírás

A Sikasil® SG-20 felhasználásra kész, semlegesén térhálósodó, egykomponensű, szilikon kaucsuk ragasztóanyag, amely kiválóan tapad sokféle alapfelülethez. A Sikasil® SG-20 az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszer és a Responsible Care Program szerint készül.

A termék előnyei

- Megfelel az EOTA ETAG 002, EN 13022, ASTM C 1184 követelményeknek
- Tűzvédelem szerint besorolva (EN 11925-2 / DIN 4102-B1)
- Kiemelkedő UV- és időjárás állósággal rendelkezik
- Jól tapad üvegre, fémre, festett fémre, műanyagra és fára

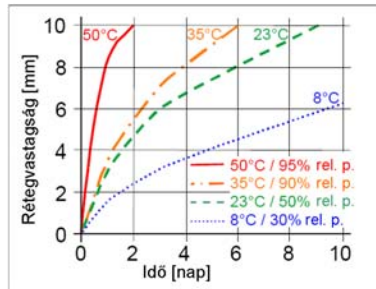
Felhasználási terület

Sikasil® SG-20 alkalmas strukturális üvegezések, szolár modulok ragasztására. A termék csak professzionális felhasználók részére engedélyezett. Felhasználás előtt javasoljuk az alapfelületek tapadási tesztjét, ill. a kompatibilitás tesztek valós terhelésnek megfelelő elvégzését



Kötési mechanizmus

A Sikasil® SG-20 esetén a térhálósodási reakció a levegő nedvességének hatására történik. A víz a levegőből diffundál a ragasztóba. A levegő nedvessége és így a reakciósebesség a hőmérséklettől függ (lásd 1. diagram). Alacsony hőmérsékletnél a levegő páratartalma alacsony, így a térhálósodási reakció valamivel lassabban következik be. 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, valamint a SikaGlaze® IG peremzáró tömítőanyagokkal.

Minden más anyagot kompatibilitás szempontjából meg kell vizsgálni a Sikasil® SG-20-szal történő felhasználáskor. Ha két teljesen más kötési módon megkötő tömítő/ragasztóanyagot szeretnénk kombinálni, hagyjuk az először felhordott anyagot teljesen megkötni.

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

Egyéb, a Sikasil® SG-20-szal 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 levegőpisztollyal buborékmentesen a résbe, 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 felület elődolgozása

Az elsimítást még a bőrképződés előtt kell elvégezni. A frissen felhordott Sikasil® IG-20-at erősen hozzá kell nyomni a fugaszélekre, ezzel elérhető a tapadási felületek kellő nedvesítése.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikasil® SG-20 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-20 nem fényezhető át.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Sika Primer Táblázat
- "Strukturális üvegezés Sikasil® ragasztókkal" című általános útmutató

Csomagolás

| | |
|---------|--------|
| Kartus | 300 ml |
| Unipack | 600 ml |
| Hobbock | 25 kg |
| Hordó | 270 kg |

Megjegyzés

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat, valamint mechanikai és fizikai tulajdonságok laboreredményen 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
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

