

Termék Adatlap
Kiadás dátuma: 2016/05
Verziószám: 7

Sikasil® SG-500

Magas minőségű strukturális szilikon ragasztóanyag

Műszaki adatok

Tulajdonságok	Sikasil® SG-500 A A komponens	Sikasil® SG-500 B B komponens
Vegyí bázis	Kétkomponensű szilikon	
Szín (CQP ¹ 001-1)	Fehér, világosszürke	Fekete, sötétszürke
Keverék színe	Fekete, szürke S6	
Térhálósodás módja	Polikondenzáció	
Térhálósodás típusa	Semleges	
Sűrűség (kikötetlen) (CQP 006-4)	1,4 kg/dm ³	1,1 kg/dm ³
Keverék sűrűsége	1,37 kg/dm ³	
Keverési arány	10:1 13:1	
Viszkozitás (CQP 019-1)	1100 Pas	300 Pas
Konzisztencia	Paszta	
Bedolgozási hőmérséklet	+5 °C – +40 °C	
Fazékidő ² (CQP 536-3)	50 perc	
Bőrösödési idő ² (CQP 019-1)	240 perc	
Shore A keménység (CQP 023-1 / ISO 868)	45	
Húzószilárdság (CQP 036-1 / ISO 37)	2,2 MPa	
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	300%	
Továbbszakadási ellenállás (CQP 045-1 / ISO 34)	6,0 N/mm ²	
Modul 100% (CQP 036-1/ISO 37)	1,1 MPa	
Modul 12,5% (CQP 036-1/ISO 37)	0,3 MPa	
Alkalmazhatósági elmozdulás (ASTM C 719)	± 12,5%	
Páraátbocsátási érték / MVTR (MSZ EN 1279-4)	19 g H ₂ O / m ² 24h 2 mm	
Hőállóság (CQP 513-1) Rövid ideig	4 óra 1 óra	200 °C 220 °C
Alkalmazhatósági hőmérséklet	-40 °C – +150 °C	
Tárolhatóság (25 °C alatt) (CQP 016-1)	A komp. 15 hónap	B komp. 12 hónap

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

²⁾ 23 °C / 50% relatív páratartalom

Termékleírás

Sikasil® SG-500 rugalmas, kétkomponensű, magas mechanikai szilárdságú, szilikon ragasztóanyag strukturális üvegek ragasztásához.

A termék előnyei

- Megfelel az EOTA ETAG 002, EN 13022 és ASTM C 1184-nek
- SNJF-VEC és VI-VEC engedély
- Tűzvédelem szerint besorolva (EN 11925-2 / DIN 4102-B1)

- UV- és időjárásálló
- ETAG 002-nek megfelelő ragasztóanyag strukturális üvegek ragasztásához, CE-jelöléssel ellátva (0757 számú bejegyzett szervezet elvégezte az üzemi gyártásellenőrzést, engedélyszám: 0757-CPD-596-7110760-1-3)

Felhasználási terület

Sikasil® SG-500 kiválóan alkalmazható strukturális üvegek, szolár modulok és

egyéb magas igényű ipari nagyszilárdságú ragasztására.

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



Kötési mechanizmus

A Sikasil® SG-500 térhálósodása a két komponens összekeverése után azonnal megkezdődik.

A reakció sebessége főként a hőmérséklet befolyásolja: minél magasabb a hőmérséklet, annál rövidebb a kötési idő.

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

Vegyük figyelembe, hogy az összekevert tömítőanyag un. mixer ideje rövidebb, mint a táblázatban megadott fazékidő.

Feldolgozási feltételek

Minden Sikasil® WS, FS, SG, IG, WT és AS szilikon ragasztó- és tömítőanyag egyidejűleg alkalmazható, valamint minden szilikon kompatibilis a SikaGlaze® IG peremzáró tömítőanyagokkal. Mielőtt a Sikasil® SG-500 anyagot egyéb tömítőanyaggal kombináljuk, kérjük, forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz. 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 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.

Az egyéb Sikasil® SG-500-zal 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

A Sikasil® SG-500 felhordása előtt a kétkomponensű anyagot homogén- és buborékmentes módon – max. ±10%-os keverési arány eltéréssel – kell összekeverni. Használjunk kétkomponensű felhordó berendezést.

Míg a Sikasil® SG-500 A komponense stabil, addig a B komponens érzékeny a levegő nedvességtartalmára, ezért csak minimális ideig lehet kitenni szabad levegő hatásának.

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.

A felület eldolgozása

A ragasztó kinyomása után – ha szükséges – a tömítőanyagot el kell simítani. Az elsimítást a tömítőanyag bőrképződése előtt kell elvégezni. Ne használjunk segédanyagot az elsimításhoz.

Eltávolítás

Az eszközöket és a meg nem kötött Sikasil® SG-500 anyagot Sika® Remover-208 eltávolítóval tisztíthatjuk. A megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

A statikus keverő Sika® Mixer Cleanerrel megtisztítható.

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

Átfényezés

A Sikasil® SG-500 nem fényezhető át.

További információk

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlap
- Általános felhasználási útmutató Sikasil SG-500 strukturális szilikon ragasztóanyagok felhasználásához

Csomagolás

Ikerkartus (A+B komp.)	490 ml
A-komp.: hobbock	26 kg
A-komp.: hordó	260 kg
B-komp.: hobbock	20 kg

Megjegyzés

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



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

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

