

## TERMÉK ADATLAP

## Sikasil® SG-500

Nagyteljesítményű, kétkomponensű szilikon ragasztó strukturális üvegezéshez

## JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Tulajdonságok	Sikasil® SG-500 (A)	Sikasil® SG-500 (B)
Vegyi bázis	Kétkomponensű szilikon	
Szín ( CQP001-1)	Fehér / világosszürke	Fekete / sötétszürke / átlátszó
	keverék	Fekete / szürke S6 / fehér
Térhálósodási mód	Polikondenzáció	
Térhálósodás típus	Semleges	
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,40 kg/l	1,07 kg/l / 1,03 kg/l <sup>C</sup>
	keverék	1,37 kg/l
Keverési arány	A:B térfogat szerint A:B tömeg szerint	10:1 13:1 / 13,7:1 <sup>C</sup>
Vizkozitás (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s / 80 Pa·s <sup>C</sup>
Állag	Paszta	
Felhasználási hőmérséklet	környezet	+5°C – +40°C
Nyitott idő (CQP554-1)	50 perc <sup>A</sup>	
Fogásbztos (CQP019-3)	240 perc <sup>A</sup>	
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	45 / 40 <sup>C</sup>	
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	1,9 MPa	
100 % modulus(CQP036-1 / ISO 37)	1,1 MPa	
Szakadási nyúlás ( CQP 036-1 / ISO 37)	250%	
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Alkalmazhatósági hőmérséklet ( CQP 513-1)	-40°C – +150°C	
Szavatossági idő	15 hónap <sup>B</sup>	12 hónap <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

<sup>B)</sup> tárolás +25°C alatt

<sup>A)</sup> +23°C / 50% rel. páratart.

<sup>C)</sup> Sikasil® SG-500 fehér szín

## LEÍRÁS

A Sikasil® SG-500 kétkomponensű, magas modulusú, semleges térhálósodó strukturális szilikon ragasztó. Fő alkalmazási területe a strukturális üvegek ragasztása.

## TERMÉK ELŐNYEI

- Kiemelkedő UV- és időjárásállóság
  - SNJF-VEC engedély (termékkód: 2433)
  - Tűzállósági osztály B1 (DIN 4102-1)
  - Megfelel a LEED v4/v4.1 EQc 2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok
- Sikasil® SG-500, fekete színben:
- Megfelel az MSZ EN 15434 és ASTM C1184 szabványok követelményeinek
  - Strukturális tömítőanyag strukturális üvegezéshez, az ETA-03/0038 engedélyt kiadta a DIBt Műszaki értékelést végző szerve, Teljesítmény nyilatkozat 15754339, kiadta a 0757 számú bejelentett terméktanúsító szerv, teljesítmény állandóságát igazoló tanúsítvány: 0757-CPR-596-7110760-1-7, CE jelöléssel ellátva
  - Tervezett húzószilárdság dinamikus igénybevétel esetén:  
 $\sigma_{des} = 0,14 \text{ MPa (ETA)}$

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikasil® SG-500 ideális strukturális üvegezéshez és más, magas követelményeket támasztó ipari felhasználáshoz.

A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

## TERMÉK ADATLAP

Sikasil® SG-500

Version 11.01 (06 - 2024), hu\_HU  
012703130009001000

## KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikasil® SG-500 a komponensek összekeverése után azonnal elkezd térhálósodni.

A reakció sebessége főleg a hőmérséklettől függ, minél magasabb a hőmérséklet annál gyorsabb a térhálósodás. A ragasztó +50 °C feletti hőmérsékletre való melegítése buborékképződéssel járhat, ezért ez nem javasolt.

A keverőfej nyitott ideje (az az idő, amit a termék a keverőfejben tölt öblítés vagy a termék kinyomása nélkül) jelentősen rövidebb, mint a fent feltüntetett nyitott idő.

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felület előkészítés

A felület legyen tiszta, száraz, olajtól, zsírtól és portól mentes. A felület előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó tapadáshoz.

### Felhordás

Az alapfelület és a ragasztó optimális hőmérséklete +15°C és +25°C közötti.

Feldolgozás előtt a Sikasil® SG-500 két komponensét a megfelelő keverési arányban (±10%-os pontossággal) keverje össze, míg homogén, légbuboréktól mentes keveréket kap. A legtöbb kereskedelmi forgalomban kapható mérő- és keverőeszköz alkalmas. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásával és beállításával kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágával.

Vegye figyelembe, hogy a B komponens nedvességre érzékeny, így csak rövid ideig legyen szabad levegőn.

A hézagokat pontosan kell méretezni.

A hézagméretezés alapja a ragasztó és a szomszédos építőanyagok műszaki adatai, az építőelemek kitétsége, szerkezete és mérete, valamint a külső terhelés mértéke.

### Eldolgozás

Az eldolgozást a ragasztó nyitott idején belül kell elvégezni.

A frissen feldolgozott Sikasil® SG-500 eldolgozásakor nyomja a ragasztót a hézag oldalaihoz, hogy az megfelelően nedvesítse a ragasztási felületeket. Ne használjon simítófoliadékot az simításhoz.

## Eltávolítás

A meg nem kötött Sikasil® SG-500 Sika® Remover-208-cal vagy más alkalmas oldószerekkel távolítható el az eszközökről és berendezésekről. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

A többször használatos, általában fém statikus keverők Sika® Mixer Cleanerrel tisztíthatók.

A kezét / bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy más alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Ne használjon oldószert bőrre.

## Átfényezhetőség

A Sikasil® SG-500 nem fényezhető át.

## Felhasználási korlátozások

A Sika által strukturális üvegezéshez és üvegragasztáshoz ajánlott megoldások általában kompatibilisek egymással. Ilyen megoldások közé tartoznak a Sikasil® SG, IG, WS és WT szériák termékei. A különböző Sikasil® és egyéb Sika termékek kompatibilitására vonatkozó részletes információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A Sikasil® SG-500-at befolyásoló anyagok kizárása érdekében a termékkel közvetlen és közvetett kapcsolatba kerülő anyagokat (pl. tömítőprofil, tömítőanyag, üvegező ék, stb.) előzetesen engedélyeztetni kell a Sika-val. Kettő vagy több különféle reaktív tömítőanyag alkalmazása esetén, az elsőt hagyja teljesen megkötni a következő felhordása előtt.

A fent említett Sika termékek csak strukturális üvegezéshez vagy üvegragasztáshoz használhatók fel a Sika részletes vizsgálata és írásos jóváhagyása után.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletággal.

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

- Biztonsági Adatlapok
- Általános útmutató: Strukturális üvegezés Sikasil® SG szilikon ragasztókkal

## CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Sikasil® SG-500 (A)

Hobbock	26 kg
Hordó	260 kg

Sikasil® SG-500 (B)

Hobbock	20 kg
---------	-------

Sikasil® SG-500 (A+B)

Ikerkartus	490 ml
Keverőfej: MBLTX 14-22G a medmix-től	

## TERMÉK ADATOK BÁZISA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

## 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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

## TERMÉK ADATLAP

Sikasil® SG-500  
Version 11.01 (06 - 2024), hu\_HU  
012703130009001000

## Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
https://hun.sika.com

