

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® SG-20

Nagy szilárdságú, egykomponensű, CE-jelöléssel ellátott szilikon ragasztó strukturális üvegezéshez

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyí bázis	Egykomponensű szilikon
Szín (CQP001-1)	Fekete, szürke S6, fehér S3
Térhálósodási mód	Nedvesség hatására
Térhálósodás típus	Semleges
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,36 kg/l
Állékonyági tulajdonságok (CQP061-4 / ISO 77390)	Nagyon jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet +5°C – +40°C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	25 perc ^A
Fogásbztos (CQP019-3)	180 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(ld. 1. diagram)
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	39
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	2,2 MPa
100 % modulus(CQP036-1 / ISO 37)	0,9 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	450%
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet	-40°C – +150°C
Szavatossági idő	9 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

^A) +23°C / 50% rel.páratart.^B) +25°C alatt tárolva

LEÍRÁS

A Sikasil® SG-20 egykomponensű, semleges térhálósodó szilikon ragasztóanyag strukturális üvegezéshez, mely egyesíti a magas mechanikai szilárdságot és a nagyfokú nyúlást. Kiválóan tapad sokféle alapfelületen.

TERMÉK ELŐNYEI

- UV- és időjárásálló
- SNJF-VEC engedély (termékkód: 2436)
- Tűzállósági osztály B1 (DIN 4102-1)
- Megfelel az EAD 090010-00-0404 szilikon ragasztóként történő felhasználásra vonatkozó követelményeinek, valamint az ASTM C1184 és az ASTM C920 (S típus, NS minőség, 25. osztály - mozgási képesség $\pm 25\%$) szabványok strukturális tömítőanyagként történő felhasználásra vonatkozó követelményeinek.
- ETA-06/0090 engedélyt kiadta a Centre Scientifique et Technique du Bâtiment intézet műszaki értékelést végző szerve
- CE-jelöléssel ellátva, bejelentett termék-tanúsító szerv: 0757
- Teljesítmény Nyilatkozat elérhető
- Tervezett húzószilárdság dinamikus igénybevétel esetén: $\sigma_{des} = 0,17$ MPa (ETA-06/0090)
- Megfelel a LEED v4/v4.1 EQc 2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok
- Megfelel a VOC követelményeknek: Beltéri levegőminőség GOLD: megfelel, EMICODE: EC1 Plus, Francia VOC szabályozás: A+, BRE-EAM nemzetközi (v.6 2021): Példás szint, M1: megfelel

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikasil® SG-20 ideális strukturális üvegezéshez és egyéb olyan felhasználási területeken, ahol a nagy mechanikai teljesítményű szilikonra van szükség.

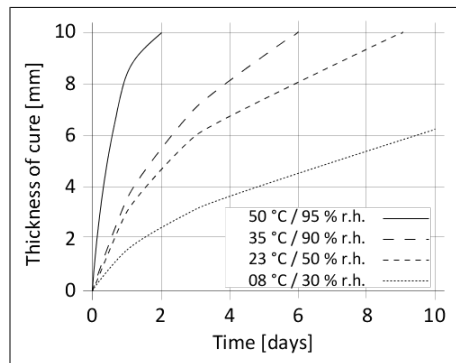
A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® SG-20
Version 12.02 (10 - 2025), hu_HU
012603130209001000

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikasil® SG-20 a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Alacsony hőmérsékleten általában a levegő nedvességtartalma alacsonyabb, így a térhálósodási reakció is valamivel lassabb (lásd 1. diagram).



1. diagram: A Sikasil® SG-20 térhálósodási sebessége

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

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

Felhordás

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

A Sikasil® SG-20 feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyúrendszerrel. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásával és beállításával kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágával.

A hézagokat pontosan kell méretezni. A szükséges hézagkeresztmetszet számításának alapja a ragasztó és a ragasztásra kerülő alapfelületek (építőanyagok) műszaki adatai, az építőelemek környezeti kitettsége, szerkezete és méretei, valamint a külső terhelések.

A 15 mm-nél mélyebb hézagok alkalmazása kerülendő.

Eldolgozás

Az eldolgozást és a felület simítását minden esetben végezze el a tömítő- vagy ragasztóanyag bőrösödési idejének letelte előtt. Eldolgozás során a frissen felhordott Sikasil® SG-20-at nyomja erősen a tömítendő hézag falaihoz, hogy elérje a ragasztási felületek megfelelő nedvesítését. Ne használjon simítófolyadékot.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikasil® SG-20 Sika® Remover-208-cal vagy más alkalmas oldószerrel távolítható el az eszközökről és berendezésekről. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

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-20 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.

ASikasil® SG-20-at befolyásoló anyagok kizárása érdekében a termékkel közvetlen és közvetett kapcsolatba kerülő anyagokat (pl. tömítőprofil, -szalag, tömítőanyag, üvegező ék, stb.) előzetesen engedélyeztetni kell a Sikával. 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 vizsgálati és írásos jóváhagyása után.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

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

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok állnak rendelkezésre:

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

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	600 ml
Hobbock	25 kg
Hordó	250 kg

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 megfelelésre 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-20
Version 12.02 (10 - 2025), hu_HU
012603130209001000

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

