BUILDING TRUST

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® SG-20

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

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis		Egykomponensű szilikon
Szín (CQP001-1)		Fekete, szürke S6, fehér S3
Térhálósodási mód		Nedvességre térhálósodó
Térhálósodás tipus		Semleges
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)		1.36 kg/l
Állékonysági tulajdonságok (CQP061-4 / ISO 77390)		Nagyon jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet	5 – 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 – 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, semlegesen térhálósodó szilikon ragasztóanyag strukturális üvegezéshez, mely egyesíti a magas mechanikai szilárdságot és a nagyfokú nyúlást. Kiválóan tapad sokféle alapfelületen.

TERMÉK ELŐNYEI

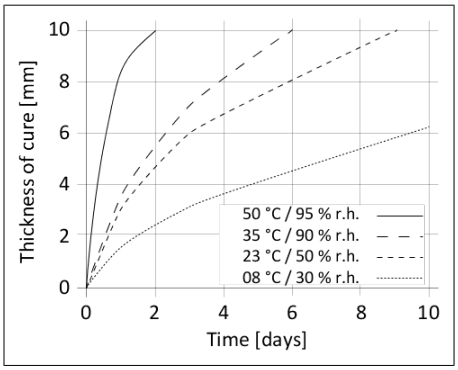
- UV- és időjárásálló
- Tűzállósági osztály B1 (DIN 4102-1)
- Megfelel az EAD 090010-00-0404 ragasztó- és tömítőanyagként történő felhasználásra vonatkozó követelményeinek, valamint az ASTM C1184 és az ASTM C920 (S típus, NS minőség, 25. osztály - mozgási képesség ± 25%) szabványok strukturális tömítőanyagként 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 terméktanúsító szerv: 0757
- Teljesítmény Nyilatkozat elérhető
- Tervezett húzószilárdság dinamikus igénybevétel esetén: σ_{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+, BREEAM International (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 hajóiparban a Sikasil® SG-20 felhasználható strukturális üvegezéshez és szerves üvegek (pl. PC/PMMA) ragasztásához. A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyagkompatibilitás érdekében.

APPROVAL / CERTIFICATES
A Sikasil® SG-20 megfelel az (EU) 2025/1533 sz., a tengeri felszerelésekről szóló (MED) irányelv végrehajtási rendeletében meghatározott, MED/3.18e kategóriára vonatkozó előírásoknak.
A Sikasil® SG-20 megfelel az MSN 1874 rendelet 7. módosítása szerinti, a UK/3.18e kategóriára vonatkozó követelményeknek.

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 (ld. 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 előkezelése függ az alapfelület egyedi jellegétől és fontos a hosszan tartó tapadáshoz.

Felhordás
Az alapfelület és a tömítőanyag ideális 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 kezet / 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.

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 üvezetés 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 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.

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