

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® SG-20

Nagy szilárdságú, CE-jelöléssel ellátott, 1 K szilikon ragasztó struktúrális üvegezéshez

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

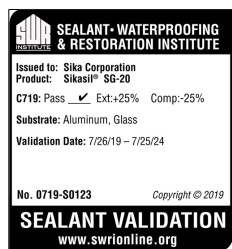
Vegyi bázis	Egykomponensű szilikon
Szín (CQP001-1)	Fekete, szürke S6, fehér S3
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó
Térhálósodás típus	Semleges
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,4 kg/l
Állékonyági tulajdonságok (CQP061-4 / ISO 77390)	Nagyon jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet 5 – 40 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	25 perc ^A
Fogásztos (CQP019-3)	180 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(lásd 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 (CQP016-1)	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 struktúrális üvegezéshez, amely egyesíti a mechanikai szilárdságot és a magasfokú nyúlást. Megfelel az EOTA ETAG 002-nek és CE-jelöléssel ellátott. Jól tapad sokféle alapfelületen.



TERMÉK ELŐNYEI

- Megfelel az alábbi követelményeknek: EOTA ETAG 002 (továbbiakban ETA), MSZ EN 13022, ASTM C1184, ASTM C920 S típus, NS fokozat, 25. osztály ($\pm 25\%$ deformáció)
- Tömítőanyag struktúrális üvegezéshez az EOTA ETAG 002, 1. rész, 2000 kiadás, európai értékelési dokumentumként használva, ETA-06/0090, kibocsátotta a Műszaki Értékelést végző Serv Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, TNY 15323048, 0757 sz. gyártásellenőrző szerv által igazolva, megfelelőségi tanúsítvány 0757-CPR-596-7110761-4-4, CE-jelöléssel ellátott
- Tervezési szakítószilárdság dinamikus igénybevétel esetén: $\sigma_{des} = 0,17$ MPa (ETA)
- B1 tűzállósági osztály (DIN 4102-1)
- Kiváló UV- és időjárásállóság
- Kiválóan tapad üveg, fém, bevonatos fém, műanyag és fa felületeken
- SNJF-VEC által elfogadott (termék kód: 2436)

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

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

A termék csak tapasztalt szakkivitelezők részére alkalmas. Felhasználás előtt ajánlott tesztek végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

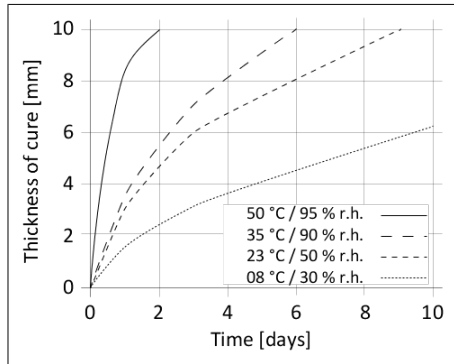
TERMÉK ADATLAP

Sikasil® SG-20

Version 04.01 (04 - 2022), 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

Az alapfelület legyen tiszta, száraz és portól, olajtól, zsírtól mentes. A felület előkezelése függ az alapfelület minőségétől és alapvető a hosszú távú tartós 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 pumparendszerrel. A megfelelő kinyomórendszer kiválasztásához és beállításához forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához.

Fontos a hézagok megfelelő méretezése.

A szükséges hézagkeresztmetszet számításának alapja a ragasztó és az építőanyagok műszaki adatai, az épületelemek kitettsége, szerkezete és méretei, valamint a külső terhelések.

A 15 mm-nél mélyebb hézagok alkalmazása kerülendő.

Eldolgozás

Az eldolgozást és felület simítását minden esetben végezze el a tömítő- vagy ragasztóanyag bőrösödési idejének letelte előtt. Elsimítás közben 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 a szerszámokról és eszközökről Sika® Remover-208 vagy egyéb alkalmas ipari oldószert segítségével távolítható el. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét / bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztítókendővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Soha ne használjon oldószert bőrre!

Átfényezhetőség

A Sikasil® SG-20 nem fényezhető át.

Felhasználási korlátozások

A Sika struktúrális üvegezésre és üvegragasztásra ajánlott termékei általában kompatibilisek egymással. Ezek a termékek pl.: a Sikasil® SG, IG, WS és WT termékcsaládok. A Sikasil® termékek többi Sika termékkel való kompatibilitására vonatkozó további információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához.

Hogy a Sikasil® SG-20-at károsan befolyásoló anyagok kizárhatóak legyenek, minden a tömítéssel közvetlen vagy közvetett kapcsolatba kerülő anyagokat pl.: tömítéseket, távtartókat, szalagokat előzetesen a Sikával engedélyeztetni kell.

Kettő vagy több reaktív tömítőanyag alkalmazása esetén hagyja, hogy az első teljesen megkőssön a következő felhordása előtt.

A fent említett Sika termékek csak struktúrális üvegezéshez és üvegragasztáshoz használhatóak fel részletes vizsgálatok után és a Sika adott projektekre vonatkozó írásos engedélyével.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához.

Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok érhetők el:

- Biztonsági Adatlapok
- Felhasználási Útmutató
- Struktúrális Szilikon Üvegezés Sikasil® SG 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 megfelelést. 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 04.01 (04 - 2022), 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

