

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)

Vegyvi bázis	Egykomponensű szilikon
Szín (CQP001-1)	Fekete, szürle 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
Fogásbztos (CQP019-3)	180 perc ^A
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(lásd 1. diagram)
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 7619-1)	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 egy 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), EN 13022, ASTM C1184, ASTM C920 S típus, NS fokozat, 25. osztály ($\pm 25\%$ deformáció)
- EOTA ETAG 002, DoP 61161179 szerinti struktúrális szilikon ragasztó (0757-es számú termelést ellenőrző szerv által igazolva, igazolás:0757-CPD-596-10-001 R1e), CE-jelöléssel ellátott
- Tervezési szakítószilárdság dinamikus igénybevétel esetén:
 $\sigma_{des} = 0,17 \text{ MPa}$ (ETA)
- B1 tűzállósági osztály (DIN 4102-1)
- Kiváló UV- és időjárásállóság
- Kiválóan tapad üveg, fém, bevonatos fém, műanyag és fa alapfelületeken.
- SNJF-VEC által elfogadott (termék kód: 2436)

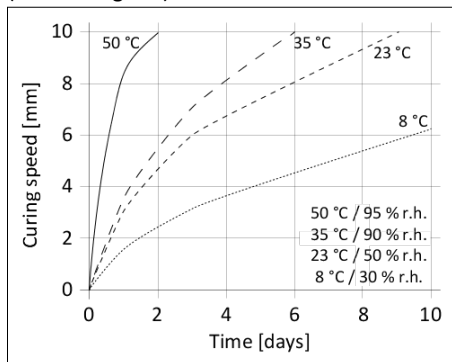
FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

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 teszteket végezni az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

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 oldószer 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 projektre 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

Mérési értékek 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

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

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. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene a vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.