

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® IG-25

Kétkomponensű másodlagos tömítőanyag hőszigetelő üveghez, CE-jelöléssel

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Tulajdonságok	Sikasil® IG-25 (A)	Sikasil® IG-25 (B)
Vegyí bázis	Kétkomponensű szilikon	
Szín (CQP001-1)	Fehér, világosszürke	Fekete, sötétszürke
	összekeverve	Fekete, szürke S6
Térhálósodási mód	Polikondenzáció	
Térhálósodás típus	Semleges	
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,4 kg/l	1,1 kg/l
	összekeverve	1,4 kg/l
Keverési arány	A:B térfogat szerint A:B tömeg szerint	10:1 13:1
Vizkozitás (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s
Állag	Paszta	
Felhasználási hőmérséklet	környezeti	5 – 40 °C
Nyitott idő (CQP554-1)	45 perc ^A	
Fogásbztos (CQP019-3)	180 perc ^A	
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	45	
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	1,9 MPa	
100 % modulus(CQP036-1 / ISO 37)	1,1 MPa	
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	200 %	
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm	
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)	-40 – 150 °C	
Szavatossági idő (CQP016-1)	15 hónap	12 hónap

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső Vizsgálat)

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

LEÍRÁS

A Sikasil® IG-25 kétkomponensű, semleges térhálósodó, másodlagos tömítőanyag strukturális beépülő hőszigetelő üvegek gyártásához. Inkább levegővel töltött hőszigetelőüvegekhez. Megfelel az EOTA ETAG 002-nek és CE-jelöléssel rendelkezik.

TERMÉK ELŐNYEI

- Megfelel az MSZ EN 1279-4, EOTA ETAG 002 (ETA), MSZ EN 15434, ASTM C 1184, ASTM C 1369 és GB 16776 követelményeinek
- Strukturális tömítőanyag hőszigetelő üvegekhez ETAG 002, 1. rész, 1999. novemberi kiadás (átdolgozva 2021. március), európai értékelési dokumentumként használva, ETA-05/0068, kibocsátotta a Műszaki Értékelést végző Serv Centre Deutsches Institut für Bautechnik, TNY 41500570, 0757 sz. gyártásellenőrző szerv által igazolva, megfelelőségi tanúsítvány 0757-CPR-596-7110761-3-4, CE-jelöléssel ellátott
- Tervezési szakítószilárdság dinamikus igénybevétel esetén: $\sigma_{des} = 0,14$ MPa (ETA)
- CEKAL és SNJF VI-VEC engedély (termékkód: 2965)
- Kiváló UV- és időjárásállóság

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikasil® IG-25 alkalmas strukturális szerkezetben beépítésre kerülő hőszigetelőüvegek peremzárására.

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® IG-25

Version 05.01 (04 - 2022), hu_HU
012703120259001000

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikasil® IG-25 térhálósodása a két komponens összekeverése után azonnal megkezdődik. A reakció sebessége főként a hőmérséklettől függ, magasabb hőmérsékleten a térhálósodási reakció sebessége is nagyobb. A termék 50 °C fölötti felhasználása buborékképződés miatt nem ajánlott. A mixer nyitott idő (pl.: az az idő amit a termék a mixerben tölt öblítés vagy extrudálás nélkül) jelentősen rövidebb lehet, mint a fent feltüntetett nyitott idő.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

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

Felhordás

Az alapfelület és a tömítés ideális hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti.

Feldolgozás előtt a Sikasil® IG-25 két komponense homogén és légbuborékoktól mentesen keverendő össze a megfelelő arányban, ± 10 %-os pontossággal. A legtöbb kereskedelemben elérhető kétkomponensű felhordóberendezés felhasználható. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásához és beállításához forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához. Vegye figyelembe, hogy a B komponens nedvességre érzékeny, így csak minimális ideig érintkezhet szabad levegővel. A ragasztási hézagot pontosan kell méretezni. A szükséges hézag méreteinek kiszámításának alapjait a ragasztó és a ragasztásra kerülő alapfelületek tulajdonságai, az építőelemek kitettsége, mérete és szerkezete, valamint a külső terhelés mértéke határozza meg.

Eldolgozás

Az elsimítást a nyitott idő letelte előtt végezze el.

A friss Sikasil® IG-25 alkalmazásakor nyomja a ragasztót a hézag falaihoz, hogy az jól nedvesítse a kötési felületeket. Ne használjon segédanyagot az elsimításhoz.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikasil® IG-25 az eszközökről és szerszámokról Sika® Remover-208-cal vagy egyéb alkalmas oldószer segítségével távolítható el. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A többször használatos, általában fém statikus keverők a Sika® Mixer Cleanerrel tisztíthatók meg. A kezelt/bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Soha ne használjon oldószert bőrre!

Átfényezhetőség

A Sikasil® IG-25 nem fényezhető át.

Felhasználási korlátozások

A Sika által a sturktúrális üvegezéshez és üvegragasztáshoz ajánlott termékek általában kompatibilisek egymással. Ilyen termékek a Sikasil® SG, IG, WS és WT szériák. A különböző Sikasil® termékek kompatibilitására vonatkozó részletes információkért forduljon a Sika Műszaki Osztályához. A Sikasil® IG-25-öt befolyásoló anyagok kizárása érdekében, minden a termékkel közvetlen vagy közvetett kapcsolatban lévő anyagot előzetesen a Sikával engedélyeztetni kell. Kettő vagy több reaktív tömítőanyag alkalmazása esetén, az elsőt hagyja teljesen megkötni a következő felhordása előtt. A fent említett Sika termékek csak szerkezeti üvegezéshez vagy üvegragasztáshoz használhatók fel a Sika részletes vizsgálata és írásos jóváhagyása után.

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
- Általános irányelvek
Szigetelő Üvegek Peremzárása Sikasil® IG Tömítőekkel & és Ragasztókkal

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Sikasil® IG-25 (A)

Hordó	260 kg
-------	--------

Sikasil® IG-25 (B)

Hobbock	20 kg
Hordó	180 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® IG-25
Version 05.01 (04 - 2022), hu_HU
012703120259001000

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

