

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® IG-25 HM Plus

Kétkomponensű szilikon un. másodlagos tömítőanyag gázzal vagy levegővel töltött hőszigetelőüveghez

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Tulajdonságok	Sikasil® IG-25 HM Plus (A)	Sikasil® IG-25 HM Plus (B)
Vegyí bázis	Kétkomponensű szilikon	
Szín (CQP001-1)	Fehér, világosszürke	Fekete, sötétszürke
	keverék	Fekete, szürke S6
Térhálósodási mód	Polikondenzáció	
Térhálósodás típus	Semleges	
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,4 kg/l	1,1 kg/l
	keverék	1,4 kg/l
Keverési arány	A:B térfogat szerint	10:1
	A:B tömeg szerint	13:1
Vizkozitás (CQP029-6)	900 Pa·s	500 Pa·s
Állag	Paszta	
Felhasználási hőmérséklet	környezet	5 – 40 °C
Nyitott idő (CQP554-1)	60 perc ^A	
Fogásbiztos (CQP019-3)	120 perc ^A	
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	60	
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	2,5 MPa	
100 % modulus(CQP036-1 / ISO 37)	2,1 MPa	
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	150 %	
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	3 N/mm	
Alkalmazhatósági hőmérséklet (CQP 513-1)	-40 – 150 °C	
Szavatossági idő (CQP016-1)	15 hónap ^B	12 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

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

LEÍRÁS

A Sikasil® IG-25 HM Plus kétkomponensű, semlegesen térhálósodó másodlagos tömítőanyag strukturálisan beépülő hőszigetelő üvegek gyártásához. Magas modulusú / alacsony szakadási nyúlású, speciálisan levegővel és nemesgázzal töltött IG egységekhez lett kifejlesztve. 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, valamint az ASTM C 1184 és ASTM C 1369 szabványoknak
- Strukturális tömítőanyag üvegezéshez az ETAG 002 1. rész, 1999. novemberi kiadás (átdolgozva 2012. március) szerint, európai értékelési dokumentumként használt ETA-11/0391, kibocsátotta a Műszaki értékelést végző szerv (Österreichisches Institut für Bautechnik), TNY 70119976, 0757 sz. bejegyzett terméktanúsító szerv által hitelesítve, termék megfelelőségi tanúsítványa: 0757-CPR-596-7110761-6-2, CE-jelöléssel ellátva
- Tervezési szakítószilárdság dinamikus igénybevétel esetén: $\sigma_{des} = 0,19$ MPa (ETA)
- CEKAL és SNJF VI-VEC engedély (termékkód: 2968)
- Kiváló UV- és időjárásállóság

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikasil® IG-25 HM Plus ideális strukturális szerkezetekben beépítésre kerülő levegővel és nemesgázzal töltött hőszigetelőüvegek peremzárására. A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® IG-25 HM Plus
Version 04.01 (04 - 2022), hu_HU
012703120259001100

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikasil® IG-25 HM Plus a komponensek összekeverését követően azonnal elkezd térhálósodni. A reakciósebesség legfőképp a hőmérséklettől függ, pl.: magasabb hőmérsékleten a reakció gyorsabb. 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 HM Plus két komponense homogénen és légbuborékoktól mentesen keverendő össze, ± 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 kitétsége, mérete és szerkezete, valamint a külső terhelés mértéke határozza meg.

Eldolgozás

Az elsimítást a nyitott idő letelte előtt végezze el. A Sikasil® IG-25 HM Plus 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 HM Plus az eszközozkőről és szerszámokról a Sika® Remover-208 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 kezet / bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Sose használjon oldószert bőrre.

Átfényezhetőség

A Sikasil® IG-25 HM Plus nem fényezhető át.

Felhasználási korlátozások

A Sika által strukturális és üvegragasztáshoz ajánlott termékek általában kompatibilisek egymással. Ilyen termékek a Sikasil® SG, IG, WS és WT szériák. A különböző Sikasil® és egyéb Sika termékek kompatibilitására vonatkozó részletes információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához. A Sikasil® IG-25 HM Plus-t 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 a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához. Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok érhetőek el:

- Biztonságtechnikai Adatlapok
- Általános irányelvek Szigetelő Üvegek Pe-remzárása Sikasil® IG Tömítővel & és Ragasztókkal

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Sikasil® IG-25 HM Plus (A)

Hobbock	26 kg
Hordó	260 kg

Sikasil® IG-25 HM Plus (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 HM Plus
Version 04.01 (04 - 2022), hu_HU
012703120259001100

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

