

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® IG-25 HM Plus

Kétkomponensű szilikon un. másodlagos tömítőanyag gázzal vagy levegővel töltött hőszigetelő üveghez

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)	1,41 kg/l	1,08 kg/l
	keverék	1,38 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°C – +40°C	
Nyitott idő (CQP554-1)	60 perc ^A	
Fogásbtos (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°C – +150°C	
Szavatossági idő	15 hónap ^B	12 hónap ^B

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

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

LEÍRÁS

A Sikasil® IG-25 HM Plus kétkomponensű, semlegesen térhálósodó, másodlagos tömítőanyag strukturálisan beépülő hőszigetelő üvegek gyártásához. Magas modulusa / csekély nyúlása miatt speciálisan levegővel és nemesgázzal töltött IG egységekhez lett kifejlesztve.

TERMÉK ELŐNYEI

- Megfelel az MSZ EN 1279-4 és MSZ EN 15434, valamint az ASTM C 1184 és ASTM C 1369 szabványoknak
- Strukturális tömítőanyag hőszigetelő üveg-egységekhez, az ETA-11/0391 engedélyt kiadta az Österreichisches Institut für Bautechnik műszaki értékelést végző szerve, TNY 70119976, 0757 sz. bejegyzett terméktanúsító szerv által hitelesítve, teljesítmény állandóságát igazoló tanúsítvány: 0757-CPR-596-7110760-6-5, CE-jelöléssel ellátva
- Tervezési szakítószilárdság dinamikus igénybevétel esetén: $\sigma_{des} = 0,19$ MPa (ETA)
- CEKAL engedély
- Kiváló UV- és időjárásállóság
- IBU Környezetvédelmi Termék Nyilatkozat (EPD) elérhető
- Megfelel a LEED v4/v4.1 EQc 2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikasil® IG-25 HM Plus ideális strukturális szerkezetekbe beépítésre kerülő levegővel és nemesgázzal töltött hőszigetelő üvegek peremzárására.

A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakemberek részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® IG-25 HM Plus
Version 08.01 (06 - 2024), hu_HU
012703120259001100

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikasil® IG-25 HM Plus a komponensek összekeverése után azonnal elkezdi térhálósodni.

A reakció sebessége főként a hőmérséklettől függ, minél magasabb a hőmérséklet annál gyorsabb a térhálósodás. A ragasztó +50 °C feletti hőmérsékletre való melegítése buborékképződéssel járhat, ezért ez nem javasolt.

A keverőfej nyitott ideje (az az idő, amit a termék a keverőfejben tölt öblítés vagy a termék kinyomása nélkül) jelentősen rövidebb, mint a fent feltüntetett nyitott idő.

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 ragasztó optimális hőmérséklete +15°C és +25°C közötti.

Feldolgozás előtt a Sikasil® IG-25 HM Plus két komponensét a megfelelő keverési arányban (±10%-os pontossággal) keverje össze, míg homogén, légbuborékoktól mentes keveréket kap. A legtöbb kereskedelmi forgalomban kapható mérő- és keverőeszköz alkalmas. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásával és beállításával kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágával.

Vegye figyelembe, hogy a B komponens nedvességre érzékeny, így csak rövid ideig legyen szabad levegőn.

A hézagokat pontosan kell méretezni.

A hézagméretezés alapja a ragasztó és a szomszédos építőanyagok műszaki adatai, az építőelemek kitétsége, szerkezete és mérete, valamint a külső terhelés mértéke.

Eldolgozás

Az eldolgozást a ragasztó nyitott idején belül kell elvégezni.

A frissen feldolgozott Sikasil® IG-25 HM Plus eldolgozásakor nyomja a ragasztót a hézag oldalaihoz, hogy az megfelelően nedvesítse a ragasztási felületeket. Ne használjon simítófoliadékot az simításhoz.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikasil® IG-25 HM Plus Sika® Remover-208-cal vagy más alkalmas oldószerekkel távolítható el az eszközökről és berendezésekről. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

A többször használatos, általában fém statikus keverők Sika® Mixer Cleanerrel tisztíthatók.

A kezelt / bőrt azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy más alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Ne használjon oldószert bőrre.

Átfényezhetőség

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

Felhasználási korlátozások

A Sika által strukturális üvegezéshez és üvegragasztáshoz ajánlott megoldások általában kompatibilisek egymással. Ilyen megoldások közé tartoznak a Sikasil® SG, IG, WS és WT szériák termékei. A különböző Sikasil® és egyéb Sika termékek kompatibilitására vonatkozó részletes információért forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A Sikasil® IG-25 HM Plus-t befolyásoló anyagok kizárása érdekében a termékkel közvetlen és közvetett kapcsolatba kerülő anyagokat (pl. tömítőprofil, tömítőanyag, üvegezőék, stb.) előzetesen engedélyeztetni kell a Sika-val.

Kettő vagy több különféle reaktív tömítőanyag alkalmazása esetén, az elsőt hagyja teljesen megkötni a következő felhordása előtt.

A fent említett Sika termékek csak strukturális üvegezéshez vagy üvegragasztáshoz használhatók fel a Sika részletes vizsgálata és írásos jóváhagyása után.

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: Hőszigetelő üvegek peremzárása Sikasil® IG tömítő- és ragasztóanyagokkal

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 08.01 (06 - 2024), 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

