

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® WS-605 S

MAGAS MINŐSÉGŰ, KIVÁLÁSMENTES, IDŐJÁRÁSÁLLÓ SZILIKON TÖMÍTŐANYAG CE-JELÖLÉSSSEL

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyí bázis	Egykomponensű szilikon
Szín (CQP001-1)	Többféle színben elérhető ^A
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó
Térhálósodás típus	Semleges
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,5 kg/l
Állékonysági tulajdonságok (CQP061-4 / ISO 77390)	Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet 5 – 40 °C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	25 perc ^B
Fogásbztos (CQP019-3)	120 perc ^B
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(Lásd 1. diagram)
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 7619-1)	20 ^C
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	1,0 MPa
100 % modulus(CQP036-1 / ISO 37)	0,3 MPa
Szakadási nyúlás (CQP 036-1 / ISO 37)	800 %
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	4,0 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet	-40 – 150 °C
Szavatossági idő (CQP016-1)	12 hónap ^D

CQP = Corporate Quality Procedure (Belső vizsgálat)

^{A)} a színeket a helyi értékesítő határozza meg^{B)} 23 °C / 50 % rel. páratart.^{C)} 28 nap után^{D)} 25 °C alatt tárolva

LEÍRÁS

A Sikasil® WS-605 S tartós, semlegesen térhálósodó, nagy deformációs képességgel rendelkező tömítőanyag, amely kiválóan tapad sokféle alapfelületen. Kiválásmentes nem pórozus alapfelületeken. Alkalmas időjárásálló tömítésekhez struktúrális üvegezéshez, függőnyfalakhoz, üvegekhez.

TERMÉK ELŐNYEI

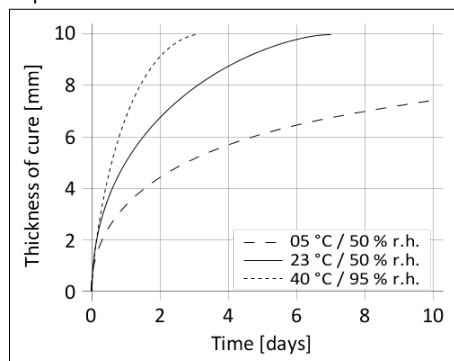
- Megfelel az ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 S típusához, NS osztály, 50-es osztály (deformálhatóság ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM előírásainak
- CE-jelöléssel ellátott az EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM szerint, a 1119-es számú szerv által igazolva
- SNJF F&V 25 E (termékkód: 2885, 2891)
- Kiválásmentes nem pórozus alapfelületeken
- Kiemelkedő UV- és időjárásállóság
- Jól tapad az üvegen, fémen, festett / bevonatos fémeken, műanyagokon és fán

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikasil® WS-605 S felhasználható olyan időjárásálló tömítési alkalmazásokhoz ahol szigorú követelményeknek kell megfelelni struktúrális üvegezéshez, függőnyfalakhoz, üvegekhez. A termék felhasználása kizárólag tapasztalt szakkivitelezők részére javasolt. Felhasználás előtt végezzen próbavizsgálatokat az adott alapfelületeken, ill. az adott feltételek mellett a megfelelő tapadás és anyag kompatibilitás érdekében.

KÖTÉSI MECHANIZMUS

A Sikasil® WS-605 S a levegő nedvességtartalmával reagálva köt meg. Alacsony hőmérsékleten általában a levegő nedvességtartalma alacsonyabb, így a térhálósodási reakció is valamivel lassabb (lásd 1. diagram). A térhálósodás sebessége főleg a relatív páratartalomtól és a hőmérséklettől függ. 50 °C fölötti felhasználás buborékképződés miatt kerülendő.



1. diagram: A Sikasil® WS-605 S térhálósodási sebessége

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Felület előkészítés

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

Felhordás

Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete 15 °C és 25 °C közötti. A Sikasil® WS-605 S feldolgozható kézi, sűrített levegős vagy elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyús berendezéssel. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásához és beállításához forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához. A hézagok megfelelő méretezése minden esetben fontos.

Az optimális minőség eléréséhez a hézagszélességet a tömítőanyag deformációs képessége és a várható mozgás figyelembevételével kell meghatározni. A minimális hézagmélység 6 mm és a szélesség / mélység arány minimum 2 : 1, maximum 4 : 1 legyen. A 15 mm-nél mélyebb hézagok kialakítása kerülendő. Háttérkitöltéshez zárt cellás, a tömítőanyaggal kompatibilis hab háttérkitöltő profil alkalmazása javasolt, pl.: nagy rugalmasságú polietilén habprofil. Ha a hézag túl sekély háttérkitöltő elem alkalmazásához, polietilén szalag használata javasolt. Ez megakadályozza az ún. háromoldalú tapadást, ezzel lehetővé teszi, hogy a hézag mozogjon a tömítőanyag pedig szabadon deformálódjon.

Eldolgozás

A tömítőanyag elsimítását annak bőrsődési idejének letelte előtt végezze el. A frissen felhordott Sikasil® WS-605 S tömítőanyagot fugázáskor simítsa a fugázásra kerülő rés falaihoz, így növelve felületek megfelelő nedvesítését. Nem szükséges simítófolyadékot alkalmazni.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikasil® WS-605 S a szerszámokról és eszközökről Sika® Remover-208 vagy egyéb alkalmas ipari oldószer alkalmazásával távolítható el. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el. A kezét / bőrt minden esetben azonnal tisztítsa meg Sika® Cleaner-350H tisztító kendővel vagy egyéb alkalmas ipari kéztisztítóval és vízzel. Sose használjon oldószert bőrre.

Átfényezhetőség

A Sikasil® WS-605 S nem fényezhető át.

Felhasználási korlátozások

A legtöbb Sikasil® WS, SG, IG és WT szilikon termék, melyeket a Sika állít elő kompatibilis egymással. A különböző Sikasil® termékek közötti kompatibilitásra vonatkozó információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához. A kikötött Sikasil® WS-605 S tulajdonságait befolyásoló anyagok kizárása érdekében minden a tömítéssel közvetlen vagy közvetett módon kapcsolatba kerülő anyagot (pl.: tömítések, szalagok, stb.) előzetesen a Sikával engedélyeztetni kell. Kettő vagy több különböző reaktív tömítőanyag alkalmazása esetén hagyja, hogy az első anyag teljesen megkőssön a következő felhordása előtt. A Sikasil® WS-605 S csak szerkezeti üvegezési felhasználásokkal kombinálva használható fel a feladat részletes vizsgálatát követően. Ne alkalmazza a Sikasil® WS-605 S-t PMMA vagy PC felületeken, mert ez feszültségi repedéshez vezethet.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Jelen információk csak tájékoztató jellegűek. Egyedi felhasználás esetén forduljon tanácsért a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletágához. Igény esetén az alábbi műszaki dokumentumok érhetőek el:

- Biztonságtechnikai Adatlapok
- Általános Irányelvek
- Sikasil® Időjárásálló Tömítőanyagok

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml
Kanna	26 kg
Hordó	280 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 megfelelőségre 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, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

