

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® WS-605 S

Nagyteljesítményű, kiválómentes, időjárásálló, szilikon tömítőanyag CE jelöléssel

JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	Egykomponensű szilikon
Szín (CQP001-1)	Többféle színben kapható ^A
Térhálósodási mód	Nedvesség hatására
Térhálósodás típus	Semleges
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,43 kg/l
Állékonyági tulajdonságok (CQP061-4 / ISO 77390)	Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet +5°C – +40°C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	25 perc ^B
Fogásbztos (CQP019-3)	120 perc ^B
Kötési sebesség (CQP 049-1)	(ld. 1. diagram)
Shore A keménység (CQP023-1/ ISO 48-4)	30 ^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°C – +150°C
Szavatossági idő	kartus / unipack / hobbock hordó 12 hónap ^D 6 hónap ^D

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

C) 28 nap után

A) a színeket a helyi értékesítő határozza meg

D) tárolás +25°C alatt

B) +23°C / 50% rel.páratart.

LEÍRÁS

A Sikasil® WS-605 S tartós, semleges térhálósodó, nagy mozgási képességgel rendelkező szilikon tömítőanyag, mely kiválóan tapad sokféle alapfelülethez. Kiválómentes nem porózus alapfelületen és nem hagy foltot porózus alapfelületen. Különösen alkalmas időjárásálló tömítések készítéséhez strukturális üvegezés, függönyfalak és ablakok esetén.

TERMÉK ELŐNYEI

- UV- és időjárásálló
- Kiválómentes nem porózus alapfelületen
- Nem hagy foltot porózus alapfelületen
- Jól tapad üveg, fém, bevont / festett fém, műanyag és fa felületekhez
- Megfelel az ISO 11600 F 25 LM és G 25 LM, az MSZ EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, az MSZ EN 15651-2 G CC 25LM, az ASTM C920 S típus, NS minőség, 50 osztály (mozgási képesség ±50%), az ASTM C 1248, és az AENOR Marca N F+G 25 LM szabványok követelményeinek
- CE jelöléssel ellátva az MSZ EN 15651-1: 2012, F EXT-INT CC 25LM és az MSZ EN 15651-2:2012, G CC 25LM szabványok szerint
- SNJF Façade & Vitrage 25 E engedély (termékkód: 2885, 2891) fekete, szürke és fehér színekre
- Megfelel a LEED v4/v4.1 EQc 2 követelményeinek: Alacsony kibocsátású anyagok
- Megfelel az általános VOC követelményeknek: EMICODE: EC1 Plus, Francia VOC szabványozás: A+, M1: megfelel

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikasil® WS-605 S alkalmas időjárásálló tömítések készítéséhez, ahol zord körülmények közötti tartósságra van szükség, különösen strukturális üvegezés, függönyfalak és ablakok esetén.

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

TERMÉK ADATLAP

Sikasil® WS-605 S

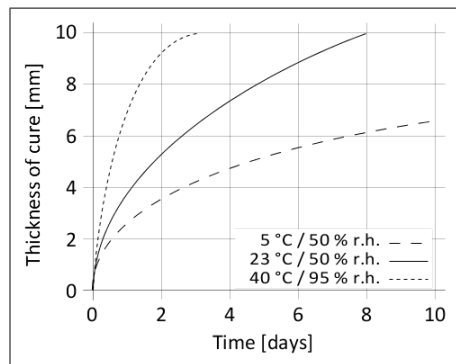
Version 11.01 (10 - 2025), hu_HU

012603206059001000

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 (ld. 1. diagram).

A térhálósodási sebesség főként a relatív páratartalomtól és a hőmérséklettől függ. Az +50°C feletti anyaghőmérséklet kerülendő, mivel ez buborékképződéssel járhat.



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

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

A Sikasil® WS-605 S feldolgozható kézi, sűrített levegős és elektromos kinyomópisztollyal, valamint szivattyúberendezéssel. A megfelelő szivattyúrendszer kiválasztásával és beállításával kapcsolatban forduljon a Sika Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A hézagokat megfelelően kell méretezni.

Az optimális teljesítmény eléréséhez a hézag szélességét a tömítőanyag mozgási képességének megfelelően kell megtervezni, a várható mozgások alapján. A minimális hézagmélység 6 mm, a szélesség:mélység arány legálább 2:1, legfeljebb 4:1 legyen. A 15 mm-nél mélyebb hézagok kialakítása kerülendő.

Háttérkitöltéshez zárt cellás, a tömítőanyag-gal kompatibilis háttérkitöltő habprofil használata javasolt, pl. nagy rugalmasságú polietilén habprofil. Ha a hézag nem elég mély a háttérkitöltő profil beillesztéséhez, akkor a fuga alján polietilén szalag használata javasolt. Ez megakadályozza a háromoldali tapadást, így lehetővé teszi a hézag mozgását és a szilikon szabad deformálódását.

Eldolgozás

Az eldolgozást a tömítőanyag bőrsődési idején belül kell elvégezni.

A frissen feldolgozott Sikasil® WS-605 S elsimításakor nyomja a tömítőanyagot a hézag oldalaihoz, hogy az megfelelően nedvesítse a ragasztási felületet. Ne használjon simítófolyadékot.

Eltávolítás

A meg nem kötött Sikasil® WS-605 S Sika® Remover-208-cal vagy más alkalmas oldószerekkel távolítható el az eszközökről és berendezésekről. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

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

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 Ipari Ragasztástechnika Üzletághoz.

A Sikasil® WS-605 S teljesítményét befolyásoló anyagok kizárása érdekében minden, a termékkel közvetlen vagy közvetett módon kapcsolatba kerülő anyagot (pl. tömitések, szalagok, ékek, tömítőanyagok, stb.) előzetesen a Sikával engedélyeztetni kell.

Kettő vagy több különféle reaktív tömítőanyag alkalmazása esetén, az elsőt hagyja teljesen megkötni a következő felhordása előtt. A Sikasil® WS-605 S csak strukturális üvegezéssel kombinálva használható, az adott projekt részletes vizsgálata után.

Ne alkalmazza a Sikasil® WS-605 S-t PMMA és PC elemeken, mivel ez feszültségi repedéshez vezethet.

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: Sikasil® Időjárásálló tömítőanyagok

CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml
Hobbock	26 kg
Hordó	280 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® WS-605 S
Version 11.01 (10 - 2025), hu_HU
012603206059001000

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

