

## TERMÉK ADATLAP

# Sikasil® WS-305 EU

Nagyteljesítményű, időjárásálló szilikon tömítőanyag CE jelöléssel

## JELLEMZŐ TERMÉK ADAT (TOVÁBBI ÉRTÉKEKET LÁSD A BIZTONSÁGI ADATLAPBAN)

Vegyi bázis	Egykomponensű szilikon
Szín (CQP001-1)	Többféle színben elérhető <sup>A</sup>
Térhálósodási mód	Nedvességre térhálósodó
Térhálósodási típus	Semleges
Sűrűség (nem kitérhálósodott állapotban)	1,5 kg/l
Állékonyági tulajdonságok (CQP061-4 / ISO 7390)	Jó
Felhasználási hőmérséklet	környezet 5 – 40°C
Bőrösödési idő (CQP019-1)	40 perc <sup>B</sup>
Fogásbiztos (CQP019-3)	180 perc <sup>B</sup>
Kötési sebesség (CQP049-1)	(ld. 1. diagram)
Shore A keménység (CQP023-1 / ISO 7619-1)	20 <sup>C</sup>
Húzószilárdság (CQP036-1 / ISO 527)	1,0 MPa
100% modulus (CQP036-1 / ISO 527)	0,4 MPa
Szakadási nyúlás (CQP036-1 / ISO 527)	700%
Továbbszakadási ellenállás (CQP045-1 / ISO 34)	4,0 N/mm
Alkalmazhatósági hőmérséklet	-40 – +150°C
Szavatossági idő (CQP016-1)	12 hónap <sup>D</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure (belső vizsgálat)

<sup>C</sup>) 28 nap után

<sup>A</sup>) színeket a helyi forgalmazó határozza meg

<sup>D</sup>) 25°C alatt tárolva

<sup>B</sup>) 23°C / 50% rel. páratart.

### LEÍRÁS

A Sikasil® WS-305 EU tartós, semlegesen térhálósodó, nagy deformációs képességgel rendelkező szilikon tömítőanyag, mely kiválóan tapad sokféle alapfelülethez. Különösen alkalmas időjárásálló tömítőanyagként strukturális üvegezéshez, függönyfalakhoz és üvegekhez.

### TERMÉK ELŐNYEI

- Megfelel az ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, MSZ EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, MSZ EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C920 S típus, NS kategória, 50-es osztály (mozgási képesség ± 50 %) szabványok követelményeinek.
- CE jelöléssel ellátva az MSZ EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, MSZ EN 15651-2:2012, G CC 25LM szabványok szerint, 1119 sz. bejelentett szerv által igazolva
- Kiváló UV- és időjárásállóság
- Jól tapad üveg, fém, festett / bevonatos fém, műanyag és fa felületekre

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A Sikasil® WS-305 EU felhasználható olyan időjárásálló tömítési alkalmazásokhoz, ahol zord időjárási körülmények közötti tartósságra van szükség.

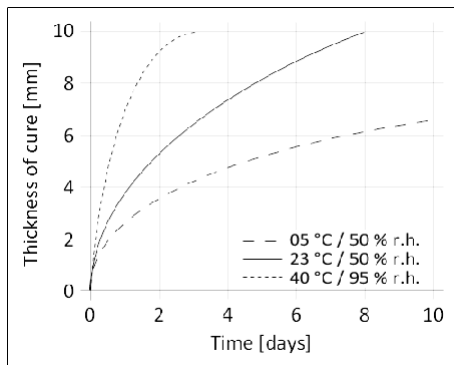
A termék különösen alkalmas időjárásálló tömítésként strukturális üvegezéshez, függönyfalakhoz és ablakokhoz.

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-305 EU 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-305 EU térhálósodási sebessége

## FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

### Felület előkészítés

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

### Felhordás

Az alapfelület és a tömítőanyag optimális hőmérséklete +15°C és +25°C közötti.

A Sikasil® WS-305 EU 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 e és a várható mozgás figyelembe vételével kell meghatározni, a tényleges várható mozgás alapján. A minimális hézagmélység 6 mm, a szélesség:mélység arány legalább 2:1, legfeljebb 4:1 legyen. A 15 mm-nél mélyebb hézagok kialakítása kerülendő.

Háttérkitöltéshez zárt cellás, a tömítőanyaggal kompatibilis háttérkitöltő profil használata javasolt, pl. nagy rugalmasságú polietilén habprofil. Ha a hézag nem elég mély a háttérkitöltő profil beillesztéséhez, akkor 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 bőrösödési idején belül kell elvégezni.

A frissen feldolgozott Sikasil® WS-305 EU elsimításakor nyomja a tömítőanyagot a hézag oldalaihoz, hogy az megfelelően nedvesítse a ragasztási felületet. Ne használjon simítófolyadékot.

## Eltávolítás

A meg nem kötött Sikasil® WS-305 EU 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 bőrön.

## Átfényezhetőség

A Sikasil® WS-305 EU 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-305 EU 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 különböző, reaktív tömítőanyag alkalmazása esetén a következő réteg feldolgozása előtt hagyja teljesen kikeményedni az elsőt. A Sikasil® WS-305 EU csak strukturális üvegezéssel kombinálva használható, az adott projekt részletes vizsgálata után.

Ne alkalmazza a Sikasil® WS-305 EU-t PMMA és PC elemeken, mivel ez feszültségi repedéshez vezethet.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

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

- Biztonsági adatlap
- Általános útmutató:  
Sikasil® Időjárásálló tömítőanyagok

## CSOMAGOLÁSI INFORMÁCIÓ

Kartus	300 ml
Unipack	400 ml 600 ml

## 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.