

Sikasil® WS-305

Egykomponensű időjárásálló szilikon tömítőanyag struktúrális üvegezéshez, matt felülettel

Termékleírás

A Sikasil® WS-305 semleges, felhasználásra kész, állékony, egykomponensű szilikon tömítőanyag. A Sikasil® WS-305 a levegő nedvességtartalma hatására térhálósodik ki rugalmas tömítőanyaggá.

Alkalmazási terület

A Sikasil® WS-305 magas minőségű professzionális építőipari felhasználásra tervezett tömítő-, ragasztó- és javítóanyag. Különösen alkalmas időjárásálló tömítés készítésére a struktúrális üvegezés területén

A Sikasil® WS-305 alkalmas lúgos kémhatású felületeken történő alkalmazásra (beton, habarcs stb.)

Jellegzetesség / termékelőnyök

- Semleges kikeményedés
- Felhasználásra kész
- Oldószermentes
- Állékony
- Kiválóan feldolgozható alacsony (+5 C°) és magas (+40 C°) hőmérsékleten is.
- Gyors bőrképződés: gyorsan tapadásmentes
- Kötéskor kis zsugorodás
- Kötés után rugalmas marad hideg (-40 C°) és meleg (+150 C°) hőmérsékleten is.
- Kiváló tapadás fémeken alapozó nélkül
- Kiváló ellenállás környezeti hatások és UV sugárzás ellen.
- Nem okoz korróziót fémeken
- Külső ellenőrzéssel készül
- Hosszú eltarthatóság: egyszerű tárolás
- Matt felület
- Széles színskála
- Alkalmazható mind vizesbázisú, mind oldószeres festékekkel bevont alapfelületeken: nincs lágyítóvándorlás

Facade



Vizsgálatok

Szabványok / engedélyek	<p>MSZ EN ISO 11600 Épületszerkezetek. Tömítőanyagok. Osztályozás és követelmények szabvány szerint F+G 25 LM</p> <p>DIN 18540: Sealing of joints in external walls using building sealants</p> <p>DIN 18545: Sealing of glazing with sealants Part 2 Sealants, designation, requirements, testing. Result: E sealant</p> <p>BS 5889: 1989 One part gun grade silicone-based sealants: type A sealant for general use in construction joints</p> <p>ASTMC920: Elastic joints sealants Type S, Grade NS, Class 25, Use NT, G,A and M</p> <p>TT-S-00230 C sealing compound : silicone rubber base (for caulking, sealing and glazing in buildings and other structures) type II class A</p> <p>TT-S-001543 A Sealing compound. silicone rubber base (for caulking, sealing and glazing in buildings and other structures) Class A -compounds resistant to 50% maximum total joint movement</p> <p>UNI 9610, 9611: Silicone sealant for joints- requirements, test and packaging</p>
--------------------------------	---

Termékadatok

Szállítás

Szín	<p>Szín: sokféle színben</p> <p>Standard: fekete, fehér, szürke, transzparens, alumínium</p>
Kiszерelés	<p>600 ml-es monoporción 20 db/karton</p> <p>310 ml-es kartus 25 db/karton</p> <p>300 ml-es kartus 25 db/karton</p> <p>Egyéb kiszерelésekben, pl. ipari felhasználásra kívánságára tudunk szállítani.</p>

Tárolás

Tárolási körülmények / eltarthatóság	Felbontatlan eredeti csomagolásban, hűvös (+5 °C és +25 °C hőmérséklet között) helyen tárolva a gyártási dátumtól számított 15 hónapig eltartható.
---	--

Műszaki adatok

Kémiai jellemzés	Egykomponensű szilikon, a levegő nedvességére kötő.
Sűrűség	<p>~ 1,03 kg/dm³ (transzparens, alumínium) (ISO 1183-B)</p> <p>~ 1,49 kg/dm³ (minden más szín)</p>
Bőrképződési idő	~ 20 perc (+23 °C/50% rel. páratartalom) (DIN 50014-23/50-2)
Ragadásmentességi idő	~ 180 perc
Kikeményedési sebesség	~ 4 mm / 24 óra (+23 °C/50% rel. páratartalom)
Megengedett teljes deformáció	<p>A kiindulási hézagszélességre vonatkoztatva:</p> <p>± 25% (ISO 9047)</p> <p>± 50% (ASTM C920)</p>
Hézagkeresztmetszet	Szélesség: min. 6 mm, max. 40 mm
Állékonyág	Állékony (ISO 7390, U20 profil)
Igénybevételi hőmérséklet	<p>Térhálósodott tömítőanyag (két hét után, 23 °C/50% rel. páratartalom)</p> <p>- 40 °C ... + 150 °C között</p>

Mechanikai tulajdonságok

Továbbszakítási ellenállás	~ 4,0 N/mm (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 34-C)
Shore-A keménység	~ 20 (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 868)
Rugalmassági modulus (E)	~ 0,33 N/mm ² (4 hét után, 100% nyúlásra vonatkoztatva, +23 °C/50% rel. páratartalom) ~ 0,30 N/mm ² (4 hét után, 100% nyúlásra vonatkoztatva, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 37, S2) (ISO 8339-A)
Húzószilárdság	~ 0,90 N/mm ² (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom) ~ 0,50 N/mm ² (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 37, S2) (ISO 8339-A)
Szakadási nyúlás	~ 820% (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom) ~ 380% (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 37, S2) (ISO 8339-A)

Rendszerinformáció

Alkalmazási részletek

Keresztmetszet kialakítás A DIN 18540 3. táblázata szerint a fugaszélesség minimum 6 mm maximum 35 mm, a szélesség-mélység aránya 2:1 legyen.

Hézagtavolság	2 m	2-3,5 m	3,5-5 m	5-6,5 m	6,5-8 m
Fugaszélesség	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Fugamélység	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Az ablakok körüli fugaszélesség legalább 10 mm széles legyen.

A fuga kialakítási körülményeit gondosan meg kell tervezni, mivel az építés során már erre további lehetőség nincs. A szükséges fugaszélesség a fugakitöltő anyag deformációs értékétől és a fugát határoló épületszerkezet igénybevételétől, valamint annak anyagától és méreteitől függ.

Fugaszélesség	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fugamélység	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Hossz / 600 ml	~ 12,5 m	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~12,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

A fenti adatok csak irányértékek.

Háttérkitöltés: Csak a tömítőanyaggal összeegyeztethető, zártcellás háttérkitöltést használunk, pl. polietilén habzsinór. Amennyiben a hézag túl lapos egy háttérkitöltő zsinórnak, akkor polietilén szalagot alkalmazunk a tapadás ellen, amire a szilikon nem tud rátapadni.

Alapfelület előkészítés

Tisztítás

Az alapfelület legyen száraz, tiszta, homogén állapotban, olajtól, portól és formaleválasztó szerektől mentes. A porózus felületet mechanikusan tisztítsuk. A tömör felületet oldószerekkel tisztítsuk. Az üveg tisztítására eredményesen használható tenzides vagy oldószeres víz. Az oldószert egy foszformentes, tiszta, nem zsíros ronggyal hordjuk fel. A főlös oldószert mennyiségét egy új, tiszta és száraz kendővel szedjük fel, mielőtt elpárologna.

Alapozás

A Sikasil® Primer alapozó és nem tisztító. Ezért az alapfelületet a "Tisztítás" résznél leírtak szerint két-kendős módszerrel kell megtisztítani.

Alapfelület előkészítés (folytatás)	<p>Az alábbi lépések szükségesek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Egy kis mennyiségű alapozót öntünk egy tiszta, száraz, foszformentes kendőre. Sohase mártsuk a kendőt az alapozóba. - Sikasil® Primert (különösen a Sikasil® Primer G-790-et) vékony rétegben kell használni, különben egy szakadozott, merev réteg jön létre, amelyre a Sikasil tömítőanyag nem elegendő a tapadása. - Ha már felhordtuk az alapozót, nem szabad sem oldószernek, sem szennyeződésnek a felületre kerülni. <p>Az alább megadott kilevegőztetési időt betartva kell a Sikasil® tömítőanyagot feldolgozni.</p> <p>Sikasil® Primer G-790</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fémekre, pl. alumínium, rozsdamentes acél, horganyzott acél - Porfestett felület, pl. poliészter, epoxi- és poliuretánbevonat, PVDF-bevonat - Kilevegőztetési idő: legalább 20 perc, legfeljebb 2 óra <p>Sikasil® Primer G-783</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porózus alapfelületekre, pl. beton, pórusbeton és habarcs - Kilevegőztetési idő: legalább 30 perc, legfeljebb 8 óra
--	--

Feldolgozási feltételek / korlátozások

Alapfelület hőmérséklete	min. +5 C°, max. 40 C° legyen
Környezet hőmérséklete	min. +5 C°, max. 40 C° legyen
Alapfelületi nedvesség	Az alapfelület legyen száraz.

Alkalmazási tudnivalók

Alkalmazási eljárás / eszközök	<p>A Sikasil® WS-305 felhasználásra kész tömítőanyag.</p> <p>A megfelelő fuga- és alapfelületelőkészítés után a tömítőanyagot a fugába dolgozzuk, majd egy spatulyával és adott esetben egy fugasimító oldat segítségével besimítjuk. Glettelés közben a Sikasil® WS-305-öt nyomjuk a fugaszélekhez.</p>
Munkaeszközök tisztítása	<p>Közvetlenül használat után minden eszközt szilikoneltávolítóval, Sikasil® Cleanerrel tisztítsunk meg. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.</p>
Alkalmazási tudnivalók / korlátozások	<p>A rugalmas szilikon nem festhető át! A tömítőanyaggal összeférhető festéknek a tömítőanyag felületére mindössze 1 mm-re szabad ráfednie. Az összeegyeztethetőségről az ASTM C 1087 szerint kell meggyőződni.</p> <p>A Sikasil® WS-305 sokféle, térhálósodott, egykomponensű szilikon tömítőanyaggal kompatibilis. Ha két vagy több eltérő tömítőanyagra van szükség, akkor mindig hagyjuk térhálósodni az anyagot, mielőtt a következőt feldolgozzuk.</p> <p>A Sikasil® WS-305 nem alkalmas stuktúrális üvegezés ragasztására. Erre a feladatra alkalmas anyagok: Sikasil® SG-18, Sikasil® SG-20 és Sikasil® SG-500.</p> <p>A Sikasil® WS-305 nem alkalmazható előfeszített poliakrilát és polikarbonát szerkezetekhez, mert feszültségi korrózióhoz vezethet.</p> <p>A Sikasil® WS-305 nem alkalmas természetes köveken, pl. márvány, gránit, kvarcit stb. történő felhasználásra. Itt használjunk Sikasil® WS-355 fugázó anyagot.</p> <p>Világos színű Sikasil® WS-305-öt ne használjuk neoprén vagy EPDM felületen, mert a tömítőanyag elszíneződéséhez vezet.</p> <p>Műszaki információk: További műszaki információkért, felhasználási támogatásért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szállítójával a szükséges információs anyagért és szakirodalomért.</p>

Fontos tudnivalók

Mérési értékek

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálati eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Biztonsági információk

Védőintézkedések

Az allergiás reakciók elkerülésére ajánlott védőkesztyű használata. Szennyezett munkaruhát azonnal cseréljük. Munkaszünet előtt és munka után mossunk kezet.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől a feldolgozás és a térhálósodási folyamat alatt, hogy az irritatív anyagok eltávozhassanak. Ezek az anyagok magasabb koncentrációban és hosszabb idő alatt belélegezve visszafordíthatatlan egészségkárosodáshoz vezethetnek.

Egészségi- és biztonsági-tudnivalókat röviden a csomagoláson találni.

Részletes egészségi- és biztonsági-tudnivalókat, valamint részletes védőintézkedéseket, mint pl. fiziológiai, toxikológiai és ökológiai adatokat a Biztonsági Adatlap tartalmaz.

Biztonsági előírások

Fontos 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.

A megmaradt anyagot a helyi előírások szerint kell eltávolítani. A teljesen kikeményedett anyag a hatósági előírások szerint hulladékként eltávolítható.

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 megfelelésre 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 nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjünk vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



Sika Hungária Kft.
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 1 371-2020
Fax: +36 1 371-2022
info@hu.sika.com
www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

