

## Sikasil® WS-355

Egykomponensű, matt felületű szilikon hézag-tömítő anyag természetes kövekhez

### Termékleírás

A Sikasil® WS-355 semleges, egykomponensű, nedvességtartalma hatására térhálósodó, rugalmas szilikon hézag-tömítő anyag.

### Alkalmazási terület

A Sikasil® WS-355 magas minőségű tömítőanyag, különösen természetes kövek, mint márvány, gránit, homokkő és kvarcit hézagzárására. Hasonló tömítőanyagokkal szemben a Sikasil® WS-355 alkalmazásakor nincs peremszíneződés.

A Sikasil® WS-355 alkalmazása ideális a természetes kövekkel vagy egyéb anyagokkal készített homlokzatok hézagainak tömítésére.

### Jellegzetesség / termékelőnyök

- Semleges kikeményedés
- Felhasználásra kész
- Oldószermentes
- Állékony
- Kiválóan feldolgozható alacsony (+5 C°) és magas (+40 C°) hőmérsékleten
- Gyors bőrképződés: gyorsan tapadásmentes
- Kötéskor kis zsugorodás
- Kötés után rugalmas marad hideg (-40 C°) és meleg (+150 C°) hőmérsékleten
- Kiváló ellenállás környezeti hatások és UV sugárzás ellen.
- Természetes kövekkel kompatibilis, mint pl. márvány, gránit, homokkő és kvarcit: nem színezi el a követ
- Nincs kivirágzás: nincs peremszíneződés lágyítóbehatolás miatt
- Alkalmazható mind vizesbázisú, mind oldószeres festékekkel bevont alapfelületeken: nincs lágyítótávandorlás
- Alapozó nélküli tapadás, csaknem minden anyagon
- Nem okoz korróziót fémeken
- Matt felület
- Lúgos alapfelületeken alkalmazható, mint pl. beton, habarcs

Facade



## Vizsgálatok

<b>Szabványok / engedélyek</b>	<p>MSZ EN ISO 11600 Épületszerkezetek. Tömítőanyagok. Osztályozás és követelmények szabvány szerint: F+G-25 LM</p> <p>ASTM C 1248: Non-staining sealant, suitable for natural stone.</p> <p>DIN 18540: Sealing of joints in external walls using building sealants</p> <p>ASTM C920: Elastic joint sealants: Type S, Grade NS, Class 50, Use NT, G, A and M</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>TT-S-00230 C: Sealing compound: elastomeric type, single component (for caulking, sealing and glazing in buildings and other structures), type II, class A.</p> <p>BS 5889; 1989: "One-part gun grade silicone-based sealants": type A Sealant for general use in construction joints.</p> <p>UNI 9610, 9611: Silicone sealant for joints-requirements and tests, packaging.</p>
--------------------------------	--

## Termékadatok

### Szállítás

<b>Szín</b>	Sokféle színben
<b>Kiszerezés</b>	<p>600 ml-es unipack, 20 db/karton</p> <p>310 ml-es kartus, 25 db/karton</p> <p>300 ml-es kartus, 25 db/karton</p> <p>Egyéb kiszerezésekben – pl. ipari felhasználásra – kívánságára tudunk szállítani.</p>

### Tárolás

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

### Műszaki adatok

<b>Kémiai jellemzés</b>	Egykomponensű szilikon, a levegő nedvességére kötő.
<b>Sűrűség</b>	~ 1,49 kg/dm <sup>3</sup> (ISO 1183-B)
<b>Bőrképződési idő</b>	~ 20 perc (+23 °C/50% rel. páratartalom) (DIN 50014-23/50-2)
<b>Ragadásmentességi idő</b>	~ 120 perc
<b>Kikeményedési sebesség</b>	~ 4 mm / 24 óra (+23 °C/50% rel. páratartalom)
<b>Megengedett teljes deformáció</b>	<p>A kiindulási hézagszélességre vonatkoztatva:</p> <p>± 25% (ISO 9047)</p> <p>± 50% (ASTM C920)</p>
<b>Hézagkeresztmetszet</b>	Szélesség: min. 6 mm, max. 40 mm
<b>Állékonyság</b>	Állékony (ISO 7390, U20 profil)
<b>Igénybevételi hőmérséklet</b>	Térhálósodott tömítőanyag (két hét után, 23 °C/50% rel. páratartalom) - 40 °C ... + 150 °C között

## Mechanikai tulajdonságok

<b>Továbbszakítási ellenállás</b>	~ 4,0 N/mm (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 34-C)
<b>Shore-A keménység</b>	~ 20 (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 868)
<b>Rugalmassági modulus (E)</b>	~ 0,31 N/mm <sup>2</sup> (4 hét után, 100% nyúlásra vonatkoztatva, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 37, S2)
	~ 0,28 N/mm <sup>2</sup> (4 hét után, 100% nyúlásra vonatkoztatva, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 8339-A)
<b>Húzószilárdság</b>	~ 0,88 N/mm <sup>2</sup> (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 37, S2)
	~ 0,47 N/mm <sup>2</sup> (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 8339-A)
<b>Szakadási nyúlás</b>	~ 800% (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 37, S2)
	~ 450% (4 hét után, +23 °C/50% rel. páratartalom)	(ISO 8339-A)

## Rendszerinformáció

### Alkalmazási részletek

**Keresztmetszet kialakítás** A DIN 18540 3. táblázata szerint a fugaszélesség minimum 6 mm maximum 40 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-ből	~ 12,5 m	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 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.

<b>Alapfelület előkészítés (folytatás)</b>	<p>Az alábbi lépések szükségesek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Egy kis mennyiségű alapozót öntünk egy tiszta, száraz, foszformentes kendőre. Sohase mártjuk a kendőt az alapozóba.</li> <li>- 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.</li> <li>- Ha már felhordtuk az alapozót, nem szabad sem oldószernek, sem szennyeződésnek a felületre kerülni.</li> </ul> <p>Az alább megadott kilevegőztetési időt betartva kell a Sikasil® tömítőanyagot feldolgozni.</p> <p><i>Sikasil® Primer G-790</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fémekre, pl. alumínium, rozsdamentes acél, horganyzott acél</li> <li>- Porfestett felület, pl. poliészter, epoxi- és poliuretánbevonat, PVDF-bevonat</li> <li>- Kilevegőztetési idő: legalább 20 perc, legfeljebb 2 óra</li> </ul> <p><i>Sikasil® Primer G-783</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Porózus alapfelületekre, pl. beton, pórusbeton és habarcs</li> <li>- Kilevegőztetési idő: legalább 30 perc, legfeljebb 8 óra</li> </ul>
<b>Feldolgozási feltételek / korlátozások</b>	<p><b>Alapfelület hőmérséklete</b> min. +5 C°, max. 40 C° legyen</p> <p><b>Környezet hőmérséklete</b> min. +5 C°, max. 40 C° legyen</p> <p><b>Alapfelületi nedvesség</b> Az alapfelület legyen száraz.</p>
<b>Alkalmazási tudnivalók</b>	<p><b>Alkalmazási eljárás / eszközök</b> A Sikasil® WS-355 felhasználásra kész tömítőanyag. A megfelelő fuga- és alapfelületelőkészítés után a tömítőanyagot a fugába dolgozzuk, majd egy spatulyával és adott esetben egy fugasímitó oldat segítségével besimítjuk. Glettelés közben a Sikasil® WS-355-öt nyomjuk a fugaszélekhez.</p> <p><b>Munkaeszközök tisztítása</b> Közvetlenül használat után minden eszközt szilikoneltávolítóval, Sikasil® Cleanerrel tisztítsunk meg. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.</p> <p><b>Alkalmazási tudnivalók / korlátozások</b> 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-355 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-355 nem alkalmas strukturális üvegezés ragasztására. Erre a feladatra alkalmas anyagok: Sikasil® SG-18, Sikasil® SG-20 és Sikasil® SG-500.</p> <p>A Sikasil® WS-355 nem alkalmazható előfeszített poliakrilát és polikarbonát szerkezetekhez, mert feszültségi korrózióhoz vezethet.</p> <p>Világos színű Sikasil® WS-355-öt ne használjuk neoprén vagy EPDM felületen, mert a tömítőanyag elszíneződéséhez vezet.</p> <p><i>Műszaki információk:</i> További műszaki információkért, felhasználási támogatásért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szállítójával a szükséges információs anyagért és szakirodalomért.</p>
<b>Fontos tudnivalók</b>	<p><b>Mérési értékek</b> Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálati eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.</p>

## Biztonsági információk

### Védőintézkedések

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről 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 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 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

