

# TERMÉK ADATLAP

## Sikasil® C

Szilikon tömítőanyag építőipari hézagzáráshoz és szaniterekhez

### TERMÉKLEÍRÁS

A Sikasil® C egykomponensű, semlegesen térhálósodó, nem korrozív, univerzális tömítőanyag sokféle hézagkialakításhoz. Alapozómentesen feldolgozható és jól tapad sokféle alapfelületen. Rugalmas, UV álló, penésszel és gombával szemben ellenálló, vízzáró tömítőanyag. Mozgási képesség:  $\pm 25\%$ . Bel- és kültéri felhasználásra.

### FELHASZNÁLÁS

Hézagtömítő:

- Üvegezéshez
- Szaniterekhez
- Csatlakozásokhoz

### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Legtöbb alapfelületen alapozó nélkül feldolgozható
- UV-álló
- Időjárással és öregedéssel szemben ellenálló
- Jól tapad sokféle szerkezeti anyaghoz: fém, beton, festett felületek, fa, műanyag, kerámia csempék és üveg.
- Alacsony VOC kibocsátás
- Tartósan ellenáll gombásodással és penésszel szemben
- Rendkívül elasztikus és rugalmas
- Nem korrozív

### TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Alkoxi szilikon
Csomagolás	300 ml-es kartus, 12 kartus/doboz
Szín	A helyi forgalmazótól függ.
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 15 hónapig.

### KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v2009 IEQc 4.1 követelményeinek: Alacsony károsanyag kibocsátású termék - Ragasztó- és tömítőanyagok
- IBU Környezetvédelmi Terméknyilatkozat elérhető
- VOC kibocsátás szerinti besorolás GEV-Emicode EC 1<sup>PLUS</sup>, engedély száma: 5385/20.10.00

### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 15651-1 szerint - Nem strukturális hézagtömítő anyagok - Homlokzati elemek.
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 15651-2 szerint - Nem strukturális hézagtömítő anyagok épületekhez - Tömítőanyagok üvegezéshez.
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 15651-3 szerint - Nem strukturális hézagtömítő anyagok épületekhez - Tömítőanyag szaniterekhez.

<b>Tárolási feltételek</b>	A termék az eredeti, felbontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.	
<b>Sűrűség</b>	kb. 1,00 kg/l	(ISO 1183-1)
<b>Termék nyilatkozat</b>	MSZ EN 15651-1: F EXT-INT 25 LM CC MSZ EN 15651-2: G 25 LM CC MSZ EN 15651-3: S XS1 ISO 11600 F 25 LM. ISO 11600 G 25 LM	

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

<b>Shore A keménység</b>	kb. 20 (28 nap után)	(ISO 868)
<b>Metsző rugalmassági modulus</b>	kb. 0,35 N/mm <sup>2</sup> , 100%-os nyúlásnál (+23 °C)	(ISO 8339)
<b>Rugalmas visszaalakulás</b>	> 70 %	(ISO 7389)
<b>Szakadási nyúlás</b>	kb. 600 %	(ISO 37)
<b>Továbbszakítási ellenállás</b>	kb. 3,0 N/mm	(ISO 34)
<b>Mozgási képesség</b>	±25 %	(ISO 9047)
<b>Alkalmazási hőmérséklet</b>	-40°C és +150°C között	
<b>Csatlakozás tervezés</b>	A hézag méreteit úgy kell megtervezni, hogy illeszkedjen a tömítőanyag mozgási képességéhez. A 10 mm-nél nagyobb és 20 mm-nél kisebb szélességű hézagokhoz 10 mm-es hézagszélesség ajánlott. Nagyobb hézagok esetén kérjük forduljon a Műszaki Szakszolgálatunkhoz.	

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Anyagfelhasználás</b>	<b>Hézag szélessége [mm]</b>	<b>Hézag mélysége [mm]</b>	<b>Hézag hosszúsága [m] / 300 ml-es kartus</b>
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
<b>Állékonyság</b>	< 1 mm (20 mm-es profil, +23 °C-on)		(ISO 7390)
<b>Levegő környezeti hőmérséklete</b>	+5°C és +40°C között		
<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	+5°C és +40°C között, legalább 3°C-kal harmatpont felett		
<b>Kötési sebesség</b>	kb. 3 mm / 24 óra (+23°C / 50% rel.páratart.)		(CQP 049-2)
<b>Bőrképződési idő</b>	kb. 35 perc (+23°C / 50% rel.páratart.)		(CQP 019-1)

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika Előkezelési táblázat: Tömítés és ragasztás

## KORLÁTOZÁSOK

- A Sikasil® C nem fényezhető át.
- Vegyi anyagok, magas hőmérséklet és/vagy UV sugárzás (különösen fehér szín esetén) hatására a felület elszíneződhet. Ez azonban csak esztétikai és semmilyen káros hatással nincsen a termék műszaki teljesítőképességére és tartósságára.
- Nem alkalmazza bitumenes alapfelületeken, természetes gumi, EPDM gumi vagy olyan építőanyag esetén, amelyből olaj, lágyító- vagy oldószer szivároghat, ami megtámadhatja a tömítőanyagot.
- Ne használja a Sikasil® C-t teljesen zárt térben, mivel légköri nedvességre van szüksége a kikeményedéshez.

- Ne használja a terméket hézag-tömítésre medencékben vagy azok környékén.
- Ne használja fizikai hatásoknak vagy kopásnak kitett hézagokhoz, strukturális üvegezéshez és hőszigetelő üveg tömítéséhez, illetve élelmiszeripari felhasználáshoz. Alternatív megoldásokkal kapcsolatban forduljon a Sika Műszaki Szaktanácsadójához.
- Ne használja víznyomás alatti vagy tartósan vízbe merített hézagokhoz.
- Ne használja egészségügyi vagy gyógyszeripari létesítményekben.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz és mentes minden szennyeződéstől, olajtól, zsírtól, cementiszaptól, régi tömítőanyagtól és gyengén tapadó bevonattól, melyek károsan befolyásolhatják a tömítőanyag tapadását. Az alapfelület rendelkezzen elegendő szilárdsággal, hogy elviselje a hézag mozgása miatt kialakuló feszültséget. Eltávolításhoz használjon drótkéfé, csiszolást, homokszórást vagy egyéb alkalmas módszert. Az aktivátorok, alapozók vagy a tömítőanyag felhordása előtt gondosan távolítsa el az alapfelületről a port, a laza vagy málló részeket. A Sikasil® C jól tapad alapozó és/vagy aktivátor nélkül is. Az optimális tapadáshoz, a hézag tartósságához és a nagy teljesítményt igénylő alkalmazásokhoz, mint például többszintes épületek, magas igénybevételnek kitett hézagok, extrém időjárásnak és/vagy víznek kitett alapfelületek esetén az alábbi alapozó és/vagy előkezelési módszert kell alkalmazni:

#### **Nem porózus alapfelületek**

Alumínium, eloxált alumínium, rozsdamentes acél, PVC, horganyzott acél, porszórt fémfelületek vagy csempék esetén enyhén érdesítse a felületet egy finom csiszolópapírral. Tisztításhoz és előkezeléshez egy tiszta rongy segítségével dolgozza fel a Sika® Aktivátor-205-öt. A tömítőanyag feldolgozása előtt hagyja kiszellőzni legalább 15 percen keresztül (legfeljebb 6 óra). Minden egyéb fémfelület (pl. réz, sárgaréz és titán-cink) esetén is a tisztításhoz és előkezeléshez egy tiszta rongy segítségével dolgozza fel a Sika® Aktivátor-205-öt. Legalább 15 perc kiszellőzés után (legfeljebb 6 óra) hordja fel egy ecset segítségével a Sika® Primer-3 N alapozót. A hézagok tömítése előtt várjon legalább

30 percet (legfeljebb 8 órát). PVC felületek esetén a tisztításhoz és előkezeléshez egy ecset segítségével dolgozza fel a Sika® Primer-215 alapozót. Tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát).

Feldolgozás előtt az üveget izopropanollal kell megtisztítani.

#### **Porózus alapfelületek**

Beton, pórusbeton vagy cement alapú vakolatok, habarcsok és téglafelületek előkészítéséhez egy ecset segítségével dolgozza fel a Sika® Primer-3 N alapozót. Ragasztás / tömítés előtt várjon legalább 30 percet (legfeljebb 8 órát). További részletekért (pl. feldolgozás, kiszellőzési idő) olvassa el az előkezeléshez használt termék Termék Adatlapját. A projekt során történő felhasználás előtt szükséges minden féllel egyeztetni az eljárást és tapadási teszteket végezni a projektspecifikus alapfelületen. További részletes információért kérjük, forduljon Műszaki Szaktanácsadóinkhoz.

Megjegyzés: Az alapozók és aktivátorok csak elősegítik a tapadást és nem helyettesítik a hézag felületének megfelelő előkészítését és tisztítását. Az alapozók fokozzák a tömítőanyag hosszan tartó tapadását.

### KEVERÉS

Egykomponensű, felhasználásra kész termék

### FELHASZNÁLÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Kérjük, olvassa el a vonatkozó további dokumentációt, pl.: eljárások, felhasználási útmutatók, beszerelési és munkautasítások.

#### **Maszkolás**

Tiszta és pontos ragasztási vonal eléréséhez ajánlott maszkoló szalag használata. A szalagot az elsimítás után, még a bőrösödési idő letelte előtt távolítsa el.

#### **Háttérkitöltés**

A szükséges felületelőkészítés után helyezze be a háttérkitöltő profilt a kívánt mélységbe.

#### **Alapozás**

Szükség esetén alapozóval készítse elő a hézag felületeit az alapfelület előkészítésénél leírtak szerint. Kerülje az alapozó túlzott alkalmazását, így elkerülhető annak felhalmozódása a hézag alján.

#### **Felhasználás**

A Sikasil® C felhasználásra kész termék.

Készítse elő a fóliatasak vagy kartus végét, helyezze a kinyomópisztolyba, majd helyezze fel a kinyomócsőrt. Nyomja a Sikasil® C-t a hézagba, ügyelve arra, hogy a tömítőanyag teljesen érintkezzen a hézag oldalaival és elkerülje a levegő bezárását.

#### **Elsimítás**

Feldolgozás után amint lehetséges, a tömítőanyagot erősen hozzá kell nyomni a hézag széleihez, így bizto-

#### TERMÉK ADATLAP

Sikasil® C

Március 2021, Version 04.01

02051403000000020

sítva a megfelelő tapadást és a sima felületet. A hézag felületének elsimításához használjon kompatibilis simítófolyadékot. Ne használjon oldószeres simítófolyadékot.

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Remover-208-cal. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. A bőr megtisztítására használjon Sika® Cleaning Wipes-100 tisztítókendőt.

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## 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 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 kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdések 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.

### 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>



### TERMÉK ADATLAP

Sikasil® C  
Március 2021, Version 04.01  
02051403000000020

SikasilC-hu-HU-(03-2021)-4-1.pdf