

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikasil® IG-16

1-komponentný sekundárny silikónový tmel pre izolačné sklá

## TYPICKÉ ÚDAJE O PRODUKTE (ĎALŠIE ÚDAJE VIĎ KBU)

Chemická báza		1-komponentný silikón
Farba (CQP001-1)		čierna
Mechanizmus vytvrdzovania		vzdušnou vlhkosťou
Typ vytvrdzovania		neutrálny
Hustota		1.5 kg/l
Nestekavosť (CQP061-4 / ISO 7390)		2 mm
Aplikačná teplota	okolie	5 – 40 °C
Čas tvorby povrchovej kože (CQP019-1)		25 minút <sup>A</sup>
Čas pre možný kontakt s povrchom (CQP019-3)		100 minút <sup>A</sup>
Rýchlosť vytvrdzovania (CQP049-1)		viď graf
Tvrdosť Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)		45
Pevnosť v ťahu (CQP036-1 / ISO 527)		1.8 MPa
100% modul (CQP036-1 / ISO 37)		1.2 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí (CQP036-1 / ISO 37)		300 %
Odolnosť proti ďalšiemu trhaniu (CQP045-1 / ISO 34)		6 N/mm
Prevádzková teplota		-40 – 150 °C
Trvanlivosť (CQP016-1)	monoporcia sud / hobok	15 mesiacov <sup>B</sup> 12 mesiacov <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. v.<sup>B)</sup> skladovanie pod +25 °C

## POPIS

Sikasil® IG-16 je 1-komponentný neutrálne vytvrdzujúci sekundárny silikónový tmel pre izolačné sklá s výbornou príľnavosťou na širokej škále podkladov.

## PREDNOSTI PRODUKTU

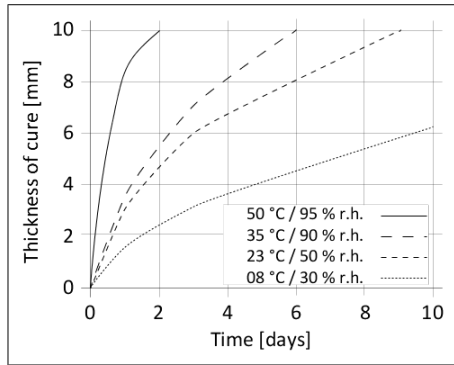
- spĺňa požiadavky normy EN 1279-4
- vhodný pre izolačné sklá plnené vzduchom alebo plynom
- výborná odolnosť proti UV žiareniu a povernostným vplyvom
- dobrá príľnavosť na sklo, kov a plasty

## OBLASŤ POUŽITIA

Sikasil® IG-16 je ideálny pre sekundárne tmeľenie/ lepenie izolačných skiel plnených vzduchom alebo plynom. Tento produkt je vhodný iba pre skúsených užívateľov. Pred použitím treba vykonať skúšky s aktuálnymi podkladmi a podmienkami, aby sa zaistila vhodná adhézia a kompatibilita materiálov.

## MECHANIZMUS VYTVRDZOVANIA

Sikasil® IG-16 vytvrdzuje reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Pri nižšej teplote je obsah vody vo vzduchu nižší a reakcia vytvrdzovania prebieha pomalšie (viď graf 1).



Graf 1: Rýchlosť vytvrdzovania Sikasil® IG-16

## SPÔSOB APLIKÁCIE

### Príprava povrchu

Podklady musia byť čisté, suché a bez oleja, mastnoty a prachu. Príprava podkladu závisí od špecifickej povahy podkladu a je dôležitá pre trvácnosť spoja.

### Aplikácia

Optimálna teplota podkladu a tmelu pri aplikácii je medzi 15 °C a 25 °C.

Sikasil® IG-16 sa môže nanášať ručnou, pneumatickou alebo elektrickou piestovou pištoľou, ako aj čerpacím zariadením. Ak potrebujete poradiť pri výbere pištole alebo nastavení vhodného čerpadla, prosím kontaktujte technické oddelenie Sika Industry.

Spoj musí byť vopred správne nadimenzovaný.

Základom výpočtu potrebných rozmerov škár sú technické parametre lepidla a príslušných stavebných prvkov, pôsobenie prvkov konštrukcie, ich stavba a veľkosť, ako aj vonkajšie zaťaženie.

Škárky by nemali byť hlbšie ako 15 mm.

### Zahľadzenie a finálna úprava

Úpravy a zahľadzenie lepidla musia byť urobené v čase do vytvorenia povrchovej kože.

Pri zahladzovaní čerstvo naneseného lepidla Sikasil® IG-16, vtlačte lepidlo k bokom škáry, aby sa dosiahla správna prídržnosť na lepenom povrchu. Nie je potrebné použiť žiaden prostriedok na zahľadzenie.

## Odstránenie

Nevytvrdnutý Sikasil® IG-16 môže byť odstránený z nástrojov a zariadení prostriedkom Sika® Remover-208 alebo iným vhodným rozpúšťadlom. Po vytvrdnutí ho možno odstrániť už len mechanicky.

Ruky a pokožku treba okamžite umyť pomocou utierok Sika® Cleaner-350H alebo vhodným priemyselným prostriedkom na čistenie rúk a vodou. Nepoužívajte na pokožku rozpúšťadlá!

## Prelakovanie

Sikasil® IG-16 nie je možné prelakovať.

## Aplikačné limity

Odporúčané riešenia od spoločnosti Sika pre štruktúrne zasklievanie a lepenie okien sú obvykle navzájom kompatibilné. Tieto riešenia sa skladajú z produktov radu Sikasil® SG, IG, WS a WT. Špecifickú informáciu ohľadne kompatibility medzi rôznymi Sikasil® a inými Sika produktmi získate od technického oddelenia Sika Industry.

Aby sa vylúčili materiály ovplyvňujúce Sikasil® IG-16, všetky výrobky ako výplňové šnúry, profily a ďalšie používané doplnky, ktoré sú v priamom ako aj nepriamom kontakte musia byť vopred schválené spoločnosťou Sika.

Pri použití dvoch alebo viacerých rôzne reagujúcich tesniacich materiálov nechajte najprv každú vrstvu úplne vytvrdnúť.

Vyššie uvedené produkty Sika sa môžu používať len pri štruktúrnom zasklievaní alebo pri lepení okien po podrobnom preskúmaní a písomnom schválení príslušných podrobností projektu oddelením Sika Industry.

## ĎALŠIE INFORMÁCIE

Uvedené informácie slúžia ako pomôcka. Radu ohľadne špecifickej aplikácie dostanete na požiadanie na technickom oddelení Sika Industry.

K dispozícii sú na požiadanie kópie nasledovných dokumentov:

- Karta bezpečnostných údajov
- Všeobecné usmernenie pre tmelenie izolačných skiel tmelmi a lepidlami Sikasil® IG

## INFORMÁCIE O BALENÍ

Monoporcia	600 ml
Hobok	28 kg
Sud	280 kg

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® IG-16

Verzia 03.01 (04 - 2022), sk\_SK  
012603120169001000

