

## TEHNIČNI LIST

## Sikasil® IG-16

Enokomponentna silikonska tesnilna masa za proizvodnjo izolacijskih stekel

## OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU DODATNE VREDNOSTI SO NAVEDENE V VARNOSTNEM LISTU.

Kemijska osnova	Enokomponentni silikon
Barva (CQP001-1)	Črna
Način utrjevanja	Reakcija z zračno vlago
Vrsta utrjevanja	Nevtralna
Gostota	1.5 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag) (CQP061-4 / ISO 7390)	2 mm
Temperatura vgradnje	5 – 40 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	25 minut <sup>A</sup>
Suh na otip CQP019-3	100 minut <sup>A</sup>
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	(glej graf)
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
100% modul (CQP036-1 / ISO 37)	1.2 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Delovna temperatura	-40 – 150 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	monoporcija 15 mesecev <sup>B</sup> hobok 12 mesecev <sup>B</sup>

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. v.<sup>B</sup>) pri manj kot 25 °C

## OPIS

Sikasil® IG-16 je nevtravno utrjujoča visoko modularna silikonska tesnilna masa, ki ima odličen oprijem na širok spekter podlag.

## PREDNOSTI IZDELKA

- Izpolnjuje zahteve EN 1279
- Primeren za izolacijska stekla polnjena z zrakom ali plinom.
- Odlična UV stabilnost in odpornost na atmosferske vplive.
- Odličen oprijem na steklo, kovine barvno in drugače obdelane, plastiko in les.

## OBMOČJE UPORABE

Sikasil® IG-16 se uporablja kot sekundarna tesnilna masa za robno tesnjenje pri proizvodnji izolacijskih stekel polnjenih z zrakom ali z žlahtnim plinom. Ta izdelek je namenjen izkušenim uporabnikom. Pred uporabo je potrebno opraviti testiranja na aktualnem materialu in pri aktualnih pogojih z namenom zagotoviti optimalen oprijem in kompatibilnost materialov.

## MEHANIZEM STRJEVANJA

Sikasil® IG-16 utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Pri nižjih temperaturah je vsebnost vlage v zraku običajno nižja, zato poteka utrjevanje nekoliko počasneje (glej diagram 1).

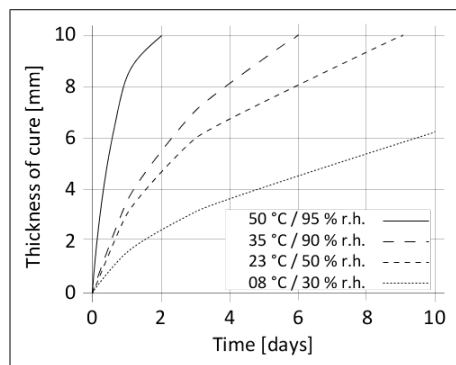


Diagram 1: Hitrost utrjevanja Sikasil® IG-16

## NAČIN VGRADNJE

### Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez sledov maščobe, olja in prahu. Površinska obdelava je odvisna od specifične narave podlage in je ključna za dolgotrajno vezavo.

### Vgradnja

Optimalna temperatura za podlago in tesnilno maso je med 15 °C in 25 °C.

Sikasil® IG-16 se lahko obdeluje ročno, s pnevmatskimi ali električnimi batnimi pištolami ter s črpalko. Za nasvet glede izbire in nastavitve ustreznega črpalnega sistema se obrnite na oddelek tehnične službe Sika Industrija.

Spoj mora biti pravilno dimenzioniran. Osnove za kalkulacijo potrebnih dimezij spoja so pridobljene na osnovi tehničnih parametrov lepila in sosednjih gradbenih materialov s katerimi je v stiku, konstrukcije, velikosti ter izpostavljenosti gradbenih elementov različnim notranjim in zunanjim vplivom. Izogibati se je potrebno spojem globljim od 15 mm.

### Glajenje in zaključevanje

Glajenje in zaključevanje je treba opraviti v času utrjevanja vrhnje plasti. Kadar zaglajujemo sveže nanešeni Sikasil® IG-16 je treba material vtisniti v spoj z namenom zagotoviti dobro pokritost po celotni površini spoja. Pri glajenju ne uporabljajte kemijskih sredstev za glajenje.

## Odstranitev

Neutrjeni Sikasil® IG-16 lahko z orodja in opreme odstranimo s sredstvom za odstranjevanje Sika® Remover-208 ali drugim podobnim topilom. Ko je masa utrjena, se lahko odstrani samo še mehansko. Roke in izpostavljene predele telesa je treba takoj umiti s Sika® Cleaner-350H čistilnimi robčki ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo. Ne uporabljajte topil!

## Prekritje

Sikasil® IG-16 se ne barva.

## Omejitve pri vgradnji

Priporočena Sikina rešitev za strukturno zasteklitev in lepljenje oken sta med seboj združljivi. Te rešitve vključujejo izdelke, kot so Sikasil® SG, IG, WS in WT. Za podrobnejše informacije o združljivosti različnih izdelkov Sikasil® in drugih Sika izdelkov se obrnite na tehnični oddelek Sika Industry.

Da bi vnaprej izključiti materiale, ki vplivajo na Sikasil® IG-16, kot so tesnila, podložke, tesnilne mase itd., v neposrednem in posrednem stiku, morajo biti odobreni s strani Sika.

Kadar uporabljate dve ali več različnih reaktivnih tesnilnih mas, pustite, da predhodna popolnoma utrdi pred nanosom naslednje.

Zgoraj omenjeni Sika materiali se lahko uporabljajo samo v strukturni zasteklitvi ali za lepljenje oken po podrobnem pregledu in pisni odobritvi ustreznih podrobnosti projekta Sika Industry.

## NADALJNJE INFORMACIJE

Na vašo zahtevo vam bomo z veseljem posredovali tudi naslednje dokumente:

- Varnostni listi
- Splošne smernice

Strukturna silikonska zasteklitev z lepilnimi in tesnilnimi masami Sikasil® IG

## INFORMACIJE O PAKIRANJU

Monoporcije	600 ml
Hobok/Vedro	28 kg
Sodi	280 kg

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE

Za več informacij in nasvetov o varnem roko- vanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primer- nost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za za- devni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

## TEHNIČNI LIST

Sikasil® IG-16  
Verzija 04.03 (11 - 2025), sl\_SI  
012603120169001000

## Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel.: +386 1 580 95 34  
Fax: +386 1 580 95 33  
www.sika.si

