

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikasil® IG-16

Jednokomponentno silikonsko brtvilo za sekundarno brtvljenje izolacijskih stakala

## TIPIČNI PODACI PROIZVODA (OSTALE VRIJEDNOSTI U SIGURNOSNO-TEHNIČKOM LISTU)

Kemijska osnova	Jednokomponentni silikon
Boja (CQP001-1)	Crna
Način stvrdnjavanja	Vlagom iz zraka
Tip stvrdnjavanja	Neutralno
Gustoća (nestvrdnutog materijala)	1.5 kg/l
Svojstva curenja (CQP061-4 / ISO 7390)	2 mm
Temperatura ugradnje	okolina +5 – +40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	25 minuta <sup>A</sup>
Suho na dodir (CQP 019-3)	100 minuta <sup>A</sup>
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(vidjeti dijagram)
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Vlačna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	1.8 MPa
100 % modul (CQP036-1 / ISO 37)	1.2 MPa
Izduženje do puknuća (CQP036-1 / ISO 527)	300 %
Otpor rasprostiranja (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Radna temperatura	-40 – +150 °C
Rok trajanja	monoporcije 15 mjeseci <sup>B</sup> bačva / kanta 12 mjeseci <sup>B</sup>

CQP = korporativna procedura kvalitete

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

## OPIS

Sikasil® IG-16 je visokomodulni neutralni silikon za sekundarno brtvljenje IZO-stakala, odlične prionjivosti na većinu podloga.

## PREDNOSTI PROIZVODA

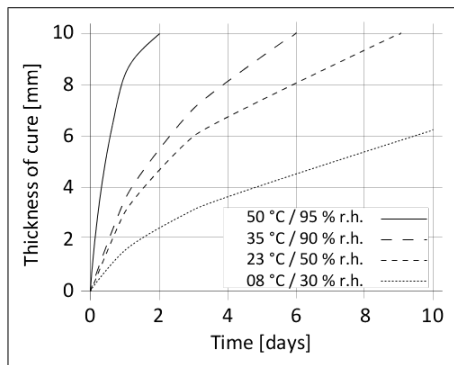
- Zadovoljava zahtjeve EN 1279-4
- Prikladan za IZO stakla punjenja zrakom ili plemenitim plinovima
- Odlična UV otpornost i otpornost na atmosferilije
- Dobro prijanja na staklo, kao i na metale i plastične distancere i sl.

## PODRUČJA PRIMJENE

Sikasil® IG-16 je optimalan kao sekundarno brtvilo IZO-stakala punjenih zrakom ili plinom. Samo za profesionalnu upotrebu. Radi provjere kompatibilnosti i prionjivosti preporučuje se napraviti probe s originalnim podlogama u stvarnim uvjetima.

## NAČIN STVRDNJAVANJA

Sikasil® IG-16 otvrdnjava upijanjem vlage iz zraka. Pri nižim temperaturama sadržaj vlage u zraku je općenito niži, te je reakcija otvrdnjavanja nešto sporija (vidjeti dijagram 1).



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja Sikasil® IG-16

## NAČIN PRIMJENE

### Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe, bez masnoća, ulja ili prašine. Priprema površine zavisi od specifične podloge i najvažnija je za dugotrajnost zalijepljenog spoja.

### Ugradnja

Optimalna temperatura za podloge i brtvilo je između +15 °C i +25 °C.

Sikasil® IG-16 može se istiskivati ručnim, pneumatskim ili elektrobaterijskim pištoljima, kao i pumpom. Za savjet pri odabiru odgovarajućeg uređaja za pumpanje, molimo kontaktirati Inženjerski odjel Sika Industrija.

Svi spojevi moraju biti pravilno dimenzionirani.

Osnova za proračun dimenzija spojeva su tehnički podaci ljepila, podloge koje se spajaju, očekivana izloženost, veličina, te opterećenja kojima će ti spojevi biti izloženi.

Izbjegavati spojeve dubine veće od 15 mm.

### Zaglađivanje i završna obrada

Zaglađivanje i završna obrada mora biti unutar vremena stvaranja površinske pokožice.

Kada se zaglađuje svježe naneseni Sikasil® IG-16, pritisnuti brtvilo na bočne stranice spoja, kako bi se dobila dobra prionjivost. Ne koristiti nikakva sredstva za zaglađivanje.

## Uklanjanje

Neotvrdnuti Sikasil® IG-16 s alata i opreme može se ukloniti s Sika® Remover-208 ili drugim prikladnim otapalom. Otvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

Ruke i izložena koža moraju se oprati odmah nakon kontakta koristeći maramice Sika® Cleaning Wipes-100 ili odgovarajuće industrijsko sredstvo za čišćenje i vodu. Ne koristiti otapala na koži.

## Prebojavanje

Sikasil® IG-16 ne može se prebojavati.

## Ograničenja pri ugradnji

Preporučeni Sika proizvodi i rješenja kompatibilni su jedni s drugima. Ta rješenja sastoje se od proizvoda iz Sikasil® SG, IG, WS i WT serije.

Za dodatne specifične informacije o kompatibilnosti molimo kontaktirati Tehnički odjel Sika Industrija.

Kako bi se isključili materijali koji mogu negativno utjecati na Sikasil® IG-16, svi materijali kao što su brtve, podloške, brtvila i sl. koji su u direktnom ili indirektnom kontaktu moraju biti odobreni od strane Sike unaprijed.

Kada se koristi dva ili više reaktivnih brtvila, prvi se mora kompletno osušiti prije nanošenja slijedećeg.

Gore navedeni Sika proizvodi mogu se koristiti za strukturalno ostakljivanje ili lijepljenje prozora nakon detaljne provjere i pismenog odobrenja Sika Tehničkog odjela Industrija za svaki pojedini projekt.

## DODATNE INFORMACIJE

Ovdje navedene informacije dane su kao općenite smjernice. Za posebne specifične namjene potrebno je kontaktirati Tehnički odjel Sika Industrija.

Na zahtjev, dostupna je slijedeća dodatna dokumentacija:

- Sigurnosno-Tehnički list
- opće smjernice Brtvljenje IZO stakala s Sikasil® IG brtvilima i ljepilima

## INFORMACIJE O PAKIRANJU

Monoporcija	600 ml
Kanta	28 kg
Bačva	280 kg

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikasil® IG-16

Verzija 04.01 (11 - 2023), hr\_HR

012603120169001000

