

## TEHNIČNI LIST

## Sikasil® AS-70

Industrijsko tesnilo in lepilo visoke trdnosti

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

Kemijska osnova	enokomponentni silikon
Barva (CQP001-1)	Črna, siva, bela
Način utrjevanja	Utrjevanje z vlago
Vrsta utrjevanja	Nevtralna
Gostota	1.4 kg/l
Stabilnost nanosa (non-sag) (CQP061-4 / ISO 7390)	< 2 mm
Temperatura vgradnje	ambient 5 – 40 °C
Začetek utrjevanja (CQP019-1)	15 minut <sup>A</sup>
Suh na otip CQP019-3	150 minut <sup>A</sup>
Hitrost utrjevanja (CQP049-1)	Glej diagram 1
Trdota Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	39
Natezna trdnost (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
100% modul (CQP036-1 / ISO 37)	0.9 MPa
Raztezek pri pretrgu (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Odpornost proti širjenju razpok (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Toplotna odpornost (CQP513-1)	4 ure 200 °C 1 ura 220 °C
Delovna temperatura	Temperaturna obstojnost -40 – 150 °C
Čas skladiščenja (CQP081-1)	9 mesecev <sup>B</sup>

CQP = postopki za zagotavljanje kakovosti skupine Sika

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % relativna zračna vlaga<sup>B</sup>) Skladiščenje pod 25 °C

## OPIS

Sikasil® AS-70 je nevtralno silikonsko lepilo, ki združuje mehansko trdnost z visokim raztezkom. Ima odličen oprijem na številne podlage. Izdelek je posebej zasnovan za industrijske procese.

## PREDNOSTI IZDELKA

- Odlična odpornost na UV in vremenske vplive
- Odlična toplotna odpornost
- Odličen oprijem na steklo, kovine barvno in drugače obdelane, plastiko in les.
- Dolgotrajna vzdržljivost
- UL® certifikat: UL94 HB

## OBMOČJE UPORABE

Sikasil® AS-70 se uporablja za zahtevne industrijske montažne in tesnilne nanose. 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® AS-70 utrjuje z reakcijo z zračno vlago. Reakcija poteka od površine proti notranjosti materiala. Hitrost utrjevanja je odvisna od temperature in relativne vlažnosti (glej diagram 1.)

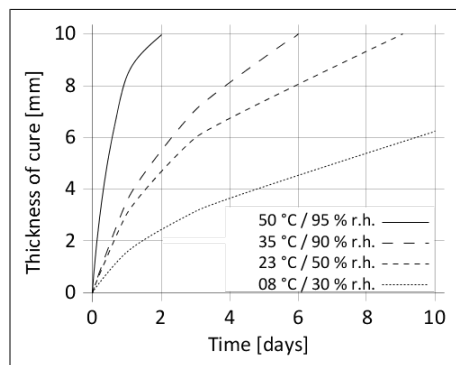


Diagram 1: Hitrost utrjevanja Sikasil® AS-70

## NAČIN VGRADNJE

### Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe in brez sledov maščobe, olja in prahu. Površinska obdelava je odvisna od vrste in obnašanja podlage in je ključna za dolgotrajno vez.

### Vgradnja

Idealna temperatura podlage in tesnila pri vgradnji je med 15°C in 25°C

Sikasil® AS-70 se lahko obdeluje z ročnimi, pnevmatskimi ali električnimi batnimi pištolami ter s črpalko. Za nasvet glede izbire in nastavitve ustreznega črpalnega sistema se obrnite na oddelk sistemskega inženiringa Sika Industry.

Spoji morajo biti pravilno dimenzionirani.

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 naneseeni Sikasil® AS-70 je potrebno material vtisniti v spoj z namenom zagotoviti dobro pokritost po celotni površini spoja. Pri glajenju ne uporabljajte kemijskih sredstev za glajenje.

### Odstranitev

Neutrjeni Sikasil® AS-70 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 izpostavljen predele telesa je treba takoj umiti s sredstvom Sika® Cleaner-305H ali ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo. Ne uporabljajte topil!

### Prekritje

Sikasil® AS-70 se ne barva.

### Omejitve pri vgradnji

Za izključitev materialov, ki vplivajo na Sikasil® AS-70 je treba preskusiti vse druge materiale, ki so v neposrednem in posrednem stiku. Kadar uporabljate dve ali več različnih reaktivnih tesnil, pustite, da se prvi popolnoma utrdi pred nanosom naslednjega.

Sikasil® AS-70 se lahko uporablja samo za serijski nanos po podrobnem pregledu in pisni odobritvi ustreznih podrobnosti projekta Sika Industry.

### NADALJNJE INFORMACIJE

Na vašo zahtevo vam bomo posredovali tudi naslednje dokumente:

- Varnostne liste,
- Splošne smernice Sikasil® AS- linije izdelkov

## INFORMACIJE O PAKIRANJU

Vrečke	600 ml
Vedra	25 kg
Sodi	250 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® AS-70  
Verzija 05.03 (11 - 2025), sl\_SI  
012603100709001000

## Sika d.o.o.

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

