

TECHNISCHE FICHE

Sikasil® AS-70

Structurele siliconenlijm voor assemblage toepassingen

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component siliconen
Kleur (CQP001-1)	Zwart
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Uithardingsstype	Neutraal
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,36 kg/l
Standvermogen (CQP061-4 / ISO 7390)	Zeer goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	15 minuten ^A
Kleefvrije tijd (CQP019-3)	150 minuten ^A
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	(zie schema 1)
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	39
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	2,2 MPa
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 37)	0,9 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Warmteweerstand (CQP 513-1)	4 uur 200 °C
	1 uur 220 °C
Temperatuurbestendigheid	-40 – 150 °C
Houdbaarheid	9 maanden ^B

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. l.^B) Opslag onder 25 °C

BESCHRIJVING

Sikasil® AS-70 is een structureel 1-component siliconenlijm, die mechanische sterkte combineert met hoge rek. Het hecht uitstekend op een groot aantal verschillende ondergronden.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Uitstekend bestand tegen UV en weersinvloeden
- Prestatievast over een groot temperatuurbereik
- Hecht uitstekend op glas, metalen, gecoate metalen, kunststoffen en hout
- Lange termijn duurzaamheid
- UL® gecertificeerd: UL94 HB

TOEPASSINGSGBIEDEN

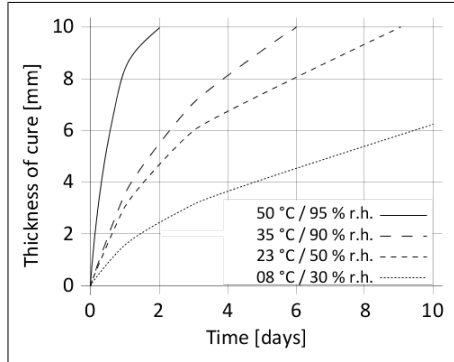
Sikasil® AS-70 kan worden gebruikt voor het lijmen en afdichten van assemblages, die aan hoge eisen moeten voldoen. Door de structurele en duurzame lijmprestaties kan het gebruikt worden voor binnen en buiten toepassingen.

Geschikte ondergronden zijn metalen, met in het bijzonder aluminium, metaalprimers en -coatings (2-componenten), keramische materialen, kunststoffen en hout.

Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder plaatselijke omstandigheden om hechting en materiaal compatibiliteit te waarborgen.

UITHARDINGSMECHANISME

Sikasil® AS-70 hardt uit door een reactie met vocht uit de atmosfeer. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1)



Schema 1: Doorhardingssnelheid Sikasil® AS-70

AANBRENGMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Oppervlaktevoorbereiding hangt af van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een langdurige hechting.

Toepassing

De optimale substraat-en afdichtkit temperatuur ligt tussen 15 °C en 25 °C.

Sikasil® AS-70 kan verwerkt worden met hand, lucht of elektrisch aangedreven lijm-pistolen, maar ook met een pompsysteem. Neem contact op met de Technische Dienst van Sika Belgium nv voor het advies om een geschikt pompsysteem te selecteren of te installeren. De voegen moeten de juiste afmeting hebben. Voorkom voegen dieper dan 15 mm.

Bewerking en afgladen

Bewerking en afgladen moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de afdichtkit. Druk bij het afgladen van de vers aangebrachte Sikasil® AS-70 de lijm op de voegranden aan zodat het hechtoppervlak goed benat wordt. Gebruik geen afgladmiddelen.

Verwijderen

Niet-uitgeharde Sikasil® AS-70 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en onbedekte huid onmiddellijk reinigen met Sika® Cleaner-350H tissues of een geschikte industriële hand-reiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

Overschilderen

Sikasil® AS-70 kan niet worden overschilderd.

Verwerkingslimieten

Om materiaalbeïnvloeding uit te sluiten met Sikasil® AS-70, dienen alle omringende materialen in direct of indirect contact met Sikasil® AS-70 getest te worden. Daar waar twee of meer afdichtkiten worden toegepast, dient de eerste geheel uitgehard te zijn alvorens de volgende aan te brengen.

Sikasil® AS-70 mag alleen in serieproductie worden toegepast na een gedetailleerd onderzoek en geschreven goedkeuring van het desbetreffende project door Sika Nederland B.V.

AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door de Technische Dienst van Sika Belgium nv. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsbladen
- Algemene Richtlijnen Sikasil® AS productrange

VERPAKKINGSGEGEVENS

Unipack	600 ml
Vat	25 kg

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerd gegevens bevat.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.