BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikasil® AS-70

Structurele siliconenlijm voor assemblage toepassingen

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis		1-component siliconen
Kleur (CQP001-1)		Zwart, grijs, wit
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding
Uithardingstype		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]
Kleefvrij tijd (CQP019-3)		150 minuten [A]
Doorhardingssnelheid (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 527)		0,9 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)		450 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)		8 N/mm
Thermische bestendigheid (CQP 513-1)	4 uur 1 uur	200 °C 220 °C
Temperatuursbestendigheid		-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 temperatuur bereik
- Hecht uitstekend op glas, metalen, gecoate metalen, kunststoffen en hout
- Lange termijn duurzaamheid
- UL® gecertificeerd: UL94 HB

TOEPASSINGSGEBIEDEN

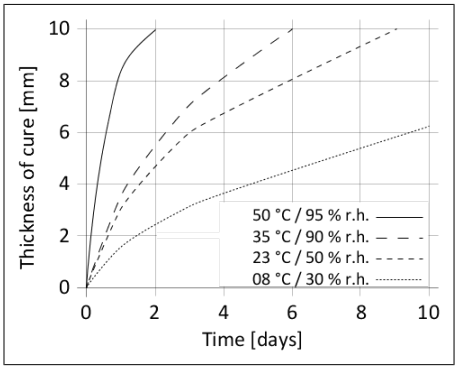
Sikasil® AS-70 kan worden gebruikt voor het lijmen en afdichten van assemblages, die aan hoge eisen moeten voldoen. Door de structurele en duurzame lijmprestaties kan het gebruikt worden voor binnen en buiten toepassingen.

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

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbehandeling

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Oppervlaktevoorbehandeling 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 lijmpistolen, maar ook met een pompsysteem. Neem contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V. 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 afgladden

Bewerking en afgladden moeten worden uitgevoerd binnen de huidvormingstijd van de afdichtkit. Druk bij het afgladden 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.

AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door Technical Service van Sika Nederland B.V. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsbladen
- Algemene Richtlijnen Sikasil® AS productrange

VERPAKKINGSGEGEVENS

Unipack	600 ml
Vat	25 kg
Vat	250 kg

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing 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 gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. 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 het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82