

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## Sikasil® AS-785

Snel doorhardende en structurele assemblagelijm op siliconenbasis

## TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen		Sikasil® AS-785 (A)	Sikasil® AS-785 (B)
Chemische basis		2-component siliconen	
Kleur (CQP001-1)	gemengd	Wit	Zwart
		Zwart	
Uithardingsmechanisme		Polycondensatie	
Uithardingsstype		Alkoxy	
Soortelijke massa (niet uitgehard)	gemengd	1,38 kg/l	1,06 kg/l
		1,35 kg/l	
Mengverhouding	A:B bij volume	10:1	
	A:B bij gewicht	13:1	
Viscositeit (CQP029-5_ISO 3219)	bij 0.89 s <sup>-1</sup>	1 200 Pa·s	400 Pa·s
Consistentie		Pasta	
Verwerkingstemperatuur	omgeving	5 – 40 °C	
Snap time (CQP554-1)		12 minuten <sup>A, B</sup>	
Kleefvrij tijd (CQP019-3)		40 minuten <sup>A</sup>	
Hardheid Shore A (CQP023-1 /ISO 48-4)		45	
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)		2 MPa	
100 % modulus (CQP036-1 / ISO 527)		1,2 MPa	
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527 )		250 %	
Thermische bestendigheid (CQP 513-1)	4 uur	190 °C	
	1 uur	200 °C	
Temperatuurbestendigheid (CQP513-1)		-40 – 150 °C	
Houdbaarheid (CQP016-1)		15 maanden <sup>C</sup>	9 maanden <sup>C</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure <sup>A)</sup> 23 °C / 50 % r. l. <sup>B)</sup> de snap time kan toenemen met 6 minuten, wanneer component B aan het eind van de houdbaarheid zit <sup>C)</sup> opslag onder 25 °C

## BESCHRIJVING

Sikasil® AS-785 is een snel doorhardende structurele 2-componenten industriële siliconenlijm en afdichtkit. Het is niet corrosief, heeft een breed hechtspectrum en een uitstekende lange termijn duurzaamheid in ruwe milieucondities.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Uitstekende hechting en mechanische prestaties onder zware omgevingscondities
- Uitstekende hechting op vele ondergronden
- Zeer goede mechanische eigenschappen
- Behoud van prestaties over een breed temperatuurbereik
- Duurzaamheid op lange termijn
- Laag gehalte aan vluchtige organische stoffen
- Voldoet aan EOTA ETAG 002
- UL® gecertificeerd: UL94 V-1, QQQW2 (-40 °C – 105 °C)

## TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikasil® AS-785 is speciaal ontworpen voor snelle en/of geautomatiseerde lijmprocessen bij structurele lijmvoggen. Het is speciaal geschikt voor interieur- en exterieurtoepassingen waar hoge mechanische zijn vereist onder zware omgevingscondities, zoals apparatenbouw, solar en automotive.

Gebruikelijke ondergronden zijn metalen, met in het bijzonder aluminium, glas, metaalprimers en coatings (2-C systemen), keramische materialen en kunststoffen.

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

## UITHARDINGSMECHANISME

Sikasil® AS-785 vangt aan met uitharden onmiddellijk nadat de twee componenten gemengd zijn. De reactiesnelheid hangt voornamelijk af van de temperatuur: hoe hoger de temperatuur, des te sneller het uithardingsproces verloopt. Verwarming boven 50°C wordt afgeraden, omdat dit kan leiden tot de vorming van luchtbellens. De verwerkingstijd in de menger, d.w.z. de tijd die het materiaal in de menger kan blijven zonder doorstroming of doorspoeling van het product, is beduidend korter dan de hierboven aangegeven snap time.

## VERWERKINGSMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Oppervlaktebehandeling hangt af van de specifieke aard van de ondergrond en is cruciaal voor een duurzame hechting.

### Toepassing

Voordat u Sikasil® AS-785 kunt verwerken dient u eerst beide componenten homogeen en vrij van luchtbellens te mengen in de juiste aangegeven verhouding, met een nauwkeurigheid van ± 10%. De meeste in de handel verkrijgbare meet- en mengapparaten zijn geschikt.

Neem voor specifiek advies voor het kiezen van de juiste pompsysteem contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V.. Component A van Sikasil® AS-785 is stabiel in de lucht, terwijl component B daarentegen vochtgevoelig is en daarom maar kort aan de lucht blootgesteld mag worden. De voegen moeten de juiste afmeting hebben.

### Bewerking en afladden

Bewerking en afladden moeten worden uitgevoerd binnen de snap time van de lijm. Gebruik geen afgladmiddelen.

## Verwijderen

Niet-uitgeharte Sikasil® AS-785 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard is, kan het alleen nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Cleaner-350H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

## Verwerkingslimieten

Om uit te sluiten dat materialen Sikasil® AS-785 beïnvloeden, dienen materialen zoals pakkingen, stelblokken, afdichtkitten etc., die in direct of indirect contact komen, voor aanvang van de applicatie goedgekeurd te zijn door Sika.

Bij gebruik van twee of meer verschillende reactieve afdichtkitten moet de eerste volledig zijn uitgehard, voordat de volgende afdichtkit wordt aangebracht.

Sikasil® AS-785 mag alleen toegepast worden voor serie applicaties na een gedetailleerde inspectie en schriftelijke toestemming van de corresponderende projectgegevens door Technical Service van Sika Nederland B.V..

## AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document dient als algemene richtlijn. Advies voor specifieke applicaties is beschikbaar op via Technical Service van Sika Nederland B.V. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Verwerkingsrichtlijn Lijmen en Afdichten met Sikasil AS-producten

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Sikasil® AS-785 (A)

Vat	26 kg
Vat	260 kg

Sikasil® AS-785 (B)

Vat	20 kg
-----	-------

Sikasil® AS-785 (A+B)

Dual patroon	490 ml
--------------	--------

## BASIS PRODUCTWAARDEN

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

## GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

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 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 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.