

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SikaForce®-840 L07

Structurele elastische 2-componenten lijm op polyurethaan basis

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

Eigenschappen	SikaForce®-840 L07 (A)	SikaForce®-840 (B)
Chemische basis	Polyol	Isocyaanaat
Kleur (CQP001-1)	Zwart	Zwart
Soortelijke massa (niet uitgehard)	gemengd (berekend) 1,16 g/cm <sup>3</sup> 1,21 g/cm <sup>3</sup>	1,27 g/cm <sup>3</sup>
Mengverhouding	naar volume naar gewicht	100 : 100 100 : 109,5
Viscositeit (CQP029-4)	bij 10 s <sup>-1</sup>	22 Pa·s <sup>A</sup>   60 Pa·s <sup>A</sup>
Verwerkingstemperatuur	15 – 30 °C	
Open tijd (CQP046-11 / ISO 4587)	7 minuten <sup>B, C</sup>	
Hanteringstijd (CQP046-11 / ISO 4587)	20 minuten <sup>B, C</sup>	
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	95 <sup>B</sup>	
Treksterkte (CQP036-2 / ISO527)	15 MPa <sup>B, D</sup>	
Rek bij breuk (CQP036-2 / ISO 527)	100 % <sup>B, D</sup>	
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)	rek 0,05 – 0,25 %	350 MPa <sup>B, D</sup>
Afschuifsterkte (CQP046-9 / ISO 4587)	15 MPa <sup>B, C, D</sup>	
Glasovergangstemperatuur (CQP509-1 / ISO 6721)	-45 °C <sup>D</sup>	
Houdbaarheid	Patroon vat	6 maanden <sup>E</sup> 12 maanden <sup>E</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

D) uitgehard voor 1 week bij 23 °C

A) getest bij 20 °C

E) opgeslagen tussen 10 and 30 °C

B) 23 °C / 50 % r.l.v.

C) lijmlaag: 25 x 12.5 x 1.5 mm

## BESCHRIJVING

SikaForce®-840 L07 is een flexibele, structurele 2-componenten polyurethaanlijm, die uithardt bij kamertemperatuur.

Het is ontworpen voor het verlijmen van composieten of gecoate metalen onderdelen met stabiele eigenschappen over een groot temperatuurbereik. De lijm wordt gekenmerkt door snelle uitharding en sterkteopbouw. In niet-uitgeharde toestand is de lijm zeer goed bestand tegen uitzakken (goed standvermogen) en samendrukbaarheid.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Combinatie van structurele eigenschappen en flexibiliteit
- Stabiele mechanische eigenschappen over een breed temperatuurbereik
- Snelle uitharding bij kamertemperatuur en geschikt voor snelle montage
- Goed standvermogen
- Uitstekende samendrukbaarheid
- Weinig geur
- Bevat geen oplosmiddelen of PVC

## TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaForce®-840 L07 is geschikt voor structurele elastische verlijming van composieten (bijv. CFRP, GFRP) of gecoate metalen in de transportsector en de algemene industrie.

Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers. Tests met actuele ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

## UITHARDINGSMECHANISME

SikaForce®-840 L07 hardt uit door chemische reactie van de twee componenten bij kamertemperatuur. Hogere temperaturen versnellen de uitharding en verkorten de open tijd. Een hoge luchtvochtigheid verkort ook de open tijd. Bij toepassingen met grote rupsen kan de opgewekte exotherme reactiewarmte de uitharding versnellen, waardoor de verwerkings- en behandelings tijden worden verkort.

Nadat de open tijd is bereikt, verloopt de uithardingsreactie zeer snel en neemt de viscositeit binnen enkele minuten aanzienlijk toe.

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Met het oog op mogelijke chemische of thermische blootstelling is het nodig een projectgerelateerde test uit te voeren.

## VERWERKINGSMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Aanvullende oppervlaktebehandeling hangt af van de specifieke aard van de ondergronden en is cruciaal voor een langdurige hechting. Alle voorbehandelingsstappen moeten worden bevestigd door voorafgaande tests op originele ondergronden, rekening houdend met specifieke omstandigheden in het assemblageproces.

### Toepassing

Patroon: Extrudeer de lijm zonder mixer om de vulniveaus gelijk te maken. Bevestig de mixer en voer, vóór het aanbrengen, de eerste paar cm van de rups af.

Als SikaForce®-840 L07 uit dual patronen wordt verwerkt, wordt aanbevolen een pneumatisch of elektrisch zuigerpistool te gebruiken. SikaForce®-840 L07 kan ook worden verwerkt uit vaten met adequate 2-componentenapparatuur.

Indien met 2-componentenapparatuur wordt gedoseerd, dient de menger te worden afgestemd op de specifieke toepassing.

Voor advies over het selecteren en opzetten van een geschikt pompsysteem kunt u contact opnemen met de afdeling Technical Service van Sika Nederland B.V..

## Verwijderen

Niet uitgeharte SikaForce®-840 L07 kan van gereedschap en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel.

Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met reinigingsdoekjes zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

## OPSLAGCONDITIES

SikaForce®-840 L07 moet worden bewaard tussen 10 °C en 30 °C op een droge plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht of vorst. Na opening van de verpakking moet de inhoud worden beschermd tegen vocht.

De laagst toegestane temperatuur tijdens het transport is -20 °C gedurende max. 7 dagen.

## AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document is uitsluitend bedoeld als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op verzoek verkrijgbaar bij de Technical Service van Sika Nederland B.V..

Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen

## VERPAKKINGSGEGEVENS

SikaForce®-840 L07 (A+B)

Dual patroon	400 ml
Mixer: Sulzer MixPac™ MFQ 08-24T	

SikaForce®-840 L07 (A)

Vat	23 l
-----	------

SikaForce®-840 (B)

Vat	23 l
-----	------

## 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.

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaForce®-840 L07  
Version 05.01 (08 - 2023), nl\_NL  
012104588400001000

## 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

