BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaForce®-818 L07

Hoogwaardig structurele lijm met goed standvermogen

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen		Component A SikaForce®-818 L07	Component B SikaForce®-050
Chemische basis		Polyolen	Isocyanaat derivaten
Kleur (CQP001-1)		Wit	Bruin
	gemengd	Beige	
Uithardingsmechanisme		Polyadditie	
Soortelijke massa (niet uitgehard)		1,25 g/cm^3	1,22 g/cm^3
	gemengd (berekend)	1,24 g/cm^3	
Mengverhouding	naar volume	100 : 45	
Viscositeit (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s^{-1}	80 Pa·s [A]	15 Pa·s [A]
Verwerkingstemperatuur		10 – 35 °C	
Hardheid Shore D (CQP023-1 / 48-4)		75 [A,B]	
Treksterkte (CQP036-2 / ISO527)		30 MPa [A, B, C]	
Rek bij breuk (CQP036-2 / ISO 527)		3 % [A, B, C]	
E-Modulus (CQP036-2 / ISO 527)		2 500 MPa [A, B, C]	
Afschuifsterkte (CQP046-9 / ISO 4587)		20 MPa [B, C, E]	
Glasovergangstemperatuur (CQP509-1 / ISO 6721)		55 °C [B]	
Houdbaarheid	drum	12 maanden	9 maanden
	vaten en blikken	9 maanden	
	patronen	24 maanden	

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] 23 °C / 50 % r.l.v.
[B] uitgehard voor 28 dagen bij 23 °C
[C] getest bij 2 mm/min
[D] lijmlaag: 25 x 12.5 x 3 mm

BESCHRIJVING

SikaForce®-818 L07 is een structurele 2-componenten polyurethaanlijm, die uithardt bij kamertemperatuur. Het is ontworpen voor het lijmen van composiet delen. De lijm wordt gekenmerkt door snelle uitharding en sterkte opbouw. Niet uitgehardt heeft het een zeer goed standvermogen en is het goed samendrukbaar.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Zeer goed standvermogen
- Korte uithardingstijd
- Hoge sterkte en modulus voor structurele lijm toepassingen
- Geringe geur
- Bevat geen oplosmiddelen of PVC

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaForce®-818 L07 wordt gebruikt voor diverse lijmtoepassingen in het fabricageproces van windturbines, bijvoorbeeld de bevestiging van montagedelen, bliksembeveiliging, enz. Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers.
Tests met werkelijke substraten en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om de hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

UITHARDINGSMECHANISME
Het uitharden van SikaForce®-818 L07 vindt plaats door een chemische reactie van de twee componenten. Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces en lagere vertragen het. De uiteindelijke glasovergangstemperatuur, alsmede de trek- en afschuifsterkte, kunnen worden verhoogd bij een hogere uithardingstemperatuur.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID
In geval van chemische of thermische blootstelling, projectgerelateerde testen uitvoeren.

VERWERKINGSMETHODE
Ondergrondvoorbehandeling
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie, stof en verontreinigingen zijn. Na het reinigingsproces kan een fysische of chemische voorbehandeling nodig zijn, afhankelijk van het oppervlak en het soort materiaal. Het type voorbehandeling moet aan de hand van testen worden bepaald.

Toepassing
Gebruik voor de patroon-applicatie een geschikt handbediend of perslucht zuiger-type lijmpistool voor patronen. Voor een goede mengkwaliteit dient de juiste gedefinieerde mengbuis te worden gebruikt. Extrudeer de lijm zonder mixer om de vulniveaus gelijk te maken. Bevestig de mixer en verwijder de eerste paar cm van de lijmrups voor het aanbrengen.
SikaForce®-818 L07 kan ook worden verwerkt vanuit vaten met adequate 2-componenten apparatuur. Neem voor geautomatiseerde toepassingen contact op met de afdeling TS van Sika Nederland B.V.

Verwijderen
Niet-uitgeharde SikaForce®-818 L07 kan van gereedschap en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208. Na uitharding kan het materiaal alleen nog mechanisch verwijderd worden.
Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gewassen met Sika® Cleaner-350H tissues of een geschikte industriële handreiniger en water.
Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

OPSLAGCONDITIES
SikaForce®-818 L07 moet op een droge plaats tussen 10 °C en 30 °C worden bewaard. Stel het niet bloot aan direct zonlicht of vorst. Na het openen van de verpakking moet de inhoud beschermd worden tegen vocht.
De laagst toegestane temperatuur tijdens transport is -20 °C gedurende max. 7 dagen.

AANVULLENDE INFORMATIE
De informatie in dit document is uitsluitend bedoeld als algemene leidraad. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de technische afdeling van Sika Industry.
Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:
- Veiligheidsinformatiebladen

VERPAKKINGSGEGEVENS
SikaForce®-818 L07 (A)

Blik	1 kg
Vat	20 kg
Drum	240 kg

SikaForce®-7050 (B)

Blik	0,45 kg 1 kg 5 kg 20 kg
Vat	25 kg
Drum	250 kg

SikaForce®-818 L07 (A+B)

Gemengde blikken	(6x) 1,45 kg

Coaxiale patroon	195 ml
Mengbuis: MCH 10-24T	Medmix

Dual patroon	400 ml
Mengbuis: MFH 10-24T	Medmix

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