

SikaForce[®]-7818 L7

Sterk structureel pasteuze lijm voor windturbine lijmtoepassingen

Technische productgegevens

Eigenschappen	Component A SikaForce [®] -7818 L7	Component B SikaForce [®] -7050	
Chemische basis	Polyolen	Isocyanaatderivaten	
Kleur(CQP ¹ 001-1)	Wit	Bruin	
Mengkleur	Beige		
Uithardingsmechanisme	Polyadditie		
Soortelijke massa (CQP 553-2)	Circa 1,23 g/cm ³	Circa 1,24 g/cm ³	
Soortelijke massa gemixt (berekend)	Ca. 1,23 g/cm ³		
Vastestof gehalte	100%		
Viscositeit ² (CQP 538-2)	Brookfield - RVT 7/5 Brookfield - RVT 5/10	Circa 500.000 mPa.s Circa 35.000 mPa.s	
Mengconsistentie	Thixotrope pasta		
Mengverhouding ³	delen per gewicht delen per volume	100 100	45 45
Verwerkingstemperatuur	15°C - 30°C		
Verwerkingstijd ² (CQP 536-3)	Circa 3 minuten		
Potlife ² (CQP 536-1)	Circa 7 minuten		
Hardheid Shore-D ² (CQP 537-2 / DIN 53505)	Circa 75		
Treksterkte (CQP 545-2 / ISO 527)	Circa 35 MPa		
Afschuifsterkte (CQP 546-2 / ISO 4587))	Circa 20 MPa		
Rek bij breuk (ISO 527 / CQP 545-1)	Circa 2,5%		
E-modulus (CQP 545-2 / ISO 527)	Circa 2500 MPa		
Glasovergangstemperatuur (CQP 509-1 / ISO 4663)	45°C		
Houdbaarheid (CQP 016-1)	vat patronen en blikken	12 maanden 6 maanden 9 maanden	

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% r.l.

³⁾ Voor patronen is de mengverhouding 2 : 1

Beschrijving

SikaForce[®]-7818 L7 is de A component van een twee component PU lijm met als verharder SikaForce[®]-7050.

Producteigenschappen

- Uitstekend standvermogen
- korte sterkte opbouw en uitharding
- Hoge sterkte en modulus voor structurele lijmtoepassingen

Toepassingsgebieden

SikaForce[®]-7818 L7 wordt toegepast voor lijmverbindingen, in het windturbine productieproces: onder andere het bevestigen van montagedelen, bliksembeveiliging-

en etc. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de compatibiliteit van de lijm en het materiaal.

Industrie



Uithardingsmechanisme

SikaForce[®]-7818 L7 hardt uit door een chemische reactie van de twee componenten. Hogere temperaturen versnellen en lagere temperaturen vertragen het uithardingsproces.

Chemische bestendigheid

In geval van verwachte chemische of temperatuur belasting worden project gerelateerde testen aanbevolen. Advies kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

Aanbrengmethode

Vorbereitung van het oppervlak
Normaal gesproken is voorbehandeling van de ondergrond noodzakelijk om optimale hechting en sterkte te krijgen. Afhankelijk van de oppervlakteconditie en ondergrond, is, na het reinigingsproces, mechanische of chemische voorbehandeling vereist. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

Mengen:

Voor handmatige toepassing roer beide componenten in hun originele verpakking grondig voor gebruik. Vul de gewenste hoeveelheid A component in een schoon mengblik en voeg de verharder toe in de juiste mengverhouding. Roer met constante snelheid tot een homogene mix is verkregen. Pas de lijm toe binnen de verwerkingstijd. Neem contact op met Technical Service van Sika Industrie voor meer gedetailleerde informatie. SikaForce[®]-7818 L7 kan geautomatiseerd worden aangebracht. Neem voor advies over geautomatiseerde toepassingen contact op met Technical Service van Sika Industrie.

Reinigen

Niet-uitgeharde SikaForce[®]-7818 L7 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met SikaForce[®]-7260 Cleaner. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden schoongemaakt met Sika[®] Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

Opslag

SikaForce[®]-7818 L7 dient op een droge plaats te worden opgeslagen tussen 10°C-30°C. Stel niet bloot aan direct zonlicht en vorst. Na openen de inhoud beschermen tegen vocht. De minimale temperatuur tijdens transport is - 20°C voor maximaal 7 dagen. Voor de verharder SikaForce[®]-7050 dient u het Productinformatieblad hiervoor te raadplegen.

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:
- veiligheidsinformatiebladen

Verpakkingsgegevens

SikaForce[®]-7818 L7 (A)

Blik	1 kg
Vat	20 kg
vat	240 kg

SikaForce[®]-7050 (B)

Blik	0,45 kg (6x)1 kg 5 kg
Vat	20 kg
vat	250 kg

SikaForce[®]-7818 L7 (A+B)

Patroon	195 ml
---------	--------

Waardenbasis

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtests. In de praktijk kunnen gemeten waarden afwijken ten gevolge van factoren waarop Sika geen invloed kan uitoefenen.

Gezondheid- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar Veiligheidsinformatiebladen die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

Wettelijke kennisgeving

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.

Ga voor meer informatie naar:
www.sika.be
www.sika.com

Sika Belgium nv
Industrie
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Tel. +32 (0)9 381 65 00
Fax +32 (0)9 381 65 10

