

SikaForce[®]-7722 L105

Constructielijm met goed standvermogen

Technische productgegevens

Eigenschappen	Component A SikaForce [®] -7722 L105	Component B SikaForce [®] -7010
Chemische basis	Polyolen	Isocyaanaderivaten
Kleur (CQP ¹ 001-1) Mengkleur	Crème beige	Bruin
Cure mechanism	Crème beige Polyadditie	
Soortelijke massa (CQP 006-5)	Circa 1,6 g/cm ³	Circa 1,2 g/cm ³
Soortelijke massa na menging (berekend)	Circa 1,5 g/cm ³	
Vastestofgehalte	100 %	100 %
Mengverhouding	delen per volume delen per gewicht	
	100 : 25 100 : 19	
Viscositeit ² (CQP 538-2) Viscositeit (gemengd)	Circa 1000 PA.s	Circa 250 mPa.s
	Circa 140 Pa.s	
Verwerkingstemperatuur	15-30 °C	
Pot-life ² (CQP 536-3)	Ca. 95 min.	
Open tijd ² (CQP 590-3)	Circa 105 min.	
Perstijd ² (CQP 590-3)	Circa 230 min.	
Hardheid Shore-D (CQP 537-2)	Circa 75	
Treksterkte ³ (CQP 545-2 / ISO 527)	Circa 12 N/mm ²	
Rek tot breuk ³ (CQP 545-2 / ISO 527)	10 %	
Trek-afschuif sterkte ³ (CQP 546-2 / ISO 4587)	Circa 12 N/mm ²	
Houdbaarheid (opslag tussen 10°C en 30°C)	12 maanden	9 maanden

¹) CQP = Corporate Quality Procedure²) 23°C / 50 % r.l.v.³) uitharding 4 weken 23 °C / 50 % r.l.v**Beschrijving**

SikaForce[®]-7722 L105 is de basis-component van een hoog visceus crème beige 2-componenten polyurethaanlijm die gebruikt wordt in combinatie met SikaForce[®]-7010

Producteigenschappen

- Hoog visceus
- Spleetvullend
- Oplosmiddelvrij

Toepassingsgebieden

Montage van profielen en sandwich constructies van bijvoorbeeld glasvezelversterkt polyester, hout, metaal, keramische materialen en voorbehandelde kunststof materialen. 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.



Uithardingsmechanisme

SikaForce®-7722 L105 hardt uit door een chemische reactie van de beide componenten. Hogere temperaturen versnellen en lagere temperaturen vertragen het uithardingsproces.

Chemische bestendigheid

Bij chemische of thermische blootstelling wordt het vooraf uitvoeren van projectgerelateerde tests aanbevolen. Neem voor advies contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V.

Aanbrengmethode

Vorbereitung van het oppervlak

Het is gebruikelijk om de substraten voor verlijming te behandelen voor een optimale hechtsterkte. Na het reinigingsproces kan een fysische of chemische voorbehandeling vereist zijn, gebaseerd op het oppervlak en de materiaalsoort. De juiste voorbehandeling moet worden vastgesteld door middel van tests. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland B.V..

Toepassing

Aanbevolen gewicht van de lijmlaag ligt tussen 150 en 350 g/m², afhankelijk van de te verlijmen ondergronden. Het specifieke lijmlaaggewicht voor een bepaalde ondergrond moet worden vastgesteld door middel van tests. Handmatig aanbrengen: meng de basis (A) component grondig vóór gebruik, voeg de verharder (component B) toe in de aangegeven verhouding en meng onafgebroken totdat een homogeen mengsel is verkregen. Breng de lijm aan met een troffel vóórdat de helft van de pot-life bereikt is en voeg de te lijmen delen samen binnen de open tijd. Neem voor advies over geautomatiseerde toepassingen of meer details over het materiaal contact op met Technical Service van Sika Nederland B.V.

Persen

Voor een goed contact zonder luchtinsluitingen tussen de ondergronden is voldoende lijmdruk noodzakelijk. De specifieke druk hangt af van het kernmateriaal en moet worden vastgesteld door middel van tests. De druk moet altijd lager zijn dan de maximale druksterkte van de kern. Nadat het persen is begonnen de druk niet opheffen totdat de perstijd is verstreken.

Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaForce®-7722 L105 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika Remover®-208. Uitgehard materiaal kan uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid onmiddellijk reinigen met Sika® Handclean tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

Opslag

SikaForce®-7722 L105 moet worden opgeslagen op een droge plaats bij een temperatuur tussen 10°C en 30°C. Stel de lijm niet bloot aan direct zonlicht of vorst. Bescherm, na opening van de verpakking, de inhoud tegen luchtvochtigheid. De temperatuur tijdens transport mag minimaal -20°C bedragen voor maximaal 7 dagen. Raadpleeg voor de B component het meest actuele Productinformatieblad.

Aanvullende informatie

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

Basiswaarden

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.

Opmerking

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 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:
www.sika.nl
www.sika.com

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