

SikaForce[®]-7720 L45

Constructielijm met goed standvermogen

Typische productgegevens

Eigenschappen	Component A: SikaForce [®] -7720 L45	Component B: SikaForce [®] -7050
Chemische basis	Polyolen, gevuld	Isocyaanaderivaten
Kleur (CQP ¹ 001-1) Mengkleur	Wit	Bruin
Uithardingsmechanisme	Polyadditie	
Soortelijke massa (CQP 006-5)	1,6 g/cm ³	1,2 g/cm ³
Soortelijke massa na menging (berekend)	1,5 g/cm ³	
Vastestofgehalte	100 %	100 %
Mengverhouding	delen per volume delen per gewicht	
	100 : 25 100 : 19	
Viscositeit ² (CQP 538-2)	Brookfield -RVT 7/2,5 Brookfield - RVT 2/10	1.000 Pa.s 35 Pa.s
Viscositeit (gemengd)	Brookfield -RVT 6/20 200 Pa.s	
Verwerkingstemperatuur	15 °C – 30 °C	
Pot-life ² (CQP 536-3)	45 minuten	
Open tijd ² (CQP 590-1)	60 minuten / 23 °C	
Perstijd ² (CQP 590-1)	150 minuten / 23 °C	
Treksterkte ³ (CQP 545-2 / ISO 527)	12 N/mm ²	
Hardheid Shore-D (CQP 537-2)	80	
Rek bij breuk ³ (CQP 545-2 / ISO 527)	33 %	
Afschuifsterkte ³ (CQP 546 / EN 1465)	10 N/mm ²	
Houdbaarheid (opslag tussen 10 °C en 30 °C)	12 maanden	6 maanden

¹⁾ CQP- Corporate Quality Procedure ²⁾ 23 °C / 50% rel. vochtigheid ³⁾ Uithardomstandigheden: 21 days at 23 °C / 50 % r.h.

Beschrijving

SikaForce[®]-7720 L45 is de basiscomponent van een 2-componenten polyurethaanlijm die gebruikt wordt in combinatie met SikaForce[®]-7050 verharder.

Producteigenschappen

- Thixotroop
- Spleetvullend
- Oplosmiddelenvrij
- Kan ook worden gebruikt in combinatie met SikaForce[®]-7010 verharder.

Toepassingsgebieden

Montage van profielen en sandwichconstructies 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.

Industry



Uithardingsmechanisme

SikaForce®-7720 L45 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 project gerelateerde tests aanbevolen. Neem voor advies contact op met Technical Service van Sika Nederland BV.

Aanbrengmethode

Vorbereitung van het oppervlak
In het algemeen is voorbehandeling van de te verlijmen ondergronden nodig om een optimale hechting en sterkte te verkrijgen. Na het reinigingsproces kan een fysische of chemische voorbehandeling vereist zijn, gebaseerd op het oppervlak en de materiaal-soort. De juiste voorbehandeling moet worden vastgesteld door middel van tests. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

Toepassing

Wij adviseren het gewicht van de lijmlaag te houden 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 het hoofdbestanddeel grondig vóór gebruik, voeg de verharder toe in de aangegeven verhouding en meng onafgebroken totdat een homogeen mengsel is verkregen. Breng de lijm aan met een troffel vóór de helft van de pot-life bereikt is en voeg de delen samen binnen de open tijd. Meer bijzonderheden kunnen verkregen worden bij Technical Service van Sika Industrie. Neem voor advies over geautomatiseerde toepassingen contact op met Technical Service van Sika Industrie.

Persen

Voor het verkrijgen van een goed contact 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. Tijdens persproces moeten de verlijmdede delen niet worden verplaatst.

Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaForce®-7720 L45 kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika Remover®-208 of SikaForce®-7260 Cleaner. Uitgehard materiaal kan uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gewassen met Sika® Handclean Tissues of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

Opslag

SikaForce®-7720 L45 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. Tijdens transport is de minimumtemperatuur -20 °C gedurende maximaal 7 dagen.

Aanvullende informatie

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

Verpakkingsgegevens

Dual-patroon	415 ml (A+B)
--------------	--------------

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 materiaalveiligheidsinformatiebladen die gegevens bevat-ten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

Disclaimer

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 handelbaarheid 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 naar:
www.sika.nl
www.sika.com

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

