

TECHNISCHE FICHE

SikaForce®-422 L105

(voorheen SikaForce®-7722 L105)

Assemblagemet met goed standvermogen

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen		Component A SikaForce®-422 L105	Component B SikaForce®-010 (voorheen SikaForce®-7010)
Chemische basis		Polyolen	Isocyanaat derivaten
Kleur (CQP001-1)	gemengd	Beige	Bruin
		Beige	
Uithardingsmechanisme		Polyadditie	
Soortelijke massa (niet uitgehard)	gemengd (berekend)	1,60 g/cm ³	1,23 g/cm ³
		1,53 g/cm ³	
Vaste stof gehalte		100 %	100 %
Mengverhouding	naar volume naar gewicht	100 : 25 100 : 19	
Viscositeit (CQP029-4)	Rheometer, PP25, afschuifsnelheid 10 s ⁻¹ , d=0.5 mm gemengd	115 000 mPa·s ^A 45 000 mPa·s ^A	300 mPa·s ^A
Verwerkingstemperatuur		15 – 30 °C	
Pot-life (CQP536-3)		95 minuten ^A	
Open time (CQP526-3)		140 minuten ^A	
Perstijd (CQP590-4)	1 MPa	240 minuten ^A	
Hardheid Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		76 ^B	
Treksterkte (CQP543-1 / ISO 527)		16 MPa ^B	
Rek bij breuk (CQP543-1 / ISO 527)		10 % ^B	
Afschuifsterkte (CQP046-1 / ISO 4587)		13 MPa ^B	
Houdbaarheid		12 maanden	9 maanden

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.l.^{B)} 12 weken bij 23 °C / 50 % r.l.

BESCHRIJVING

SikaForce®-422 L105 is een hoog viskeuze 2-componenten polyurethaanlijm voor het assembleren van sandwichpanelen en soortgelijke constructies van verschillende materialen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Zakt niet weg
- Goede spleetvullende eigenschappen
- Oplosmiddelvrij
- Lange open tijd

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaForce®-422 L105 wordt voornamelijk gebruikt voor het monteren van profielen en sandwichconstructies van bijvoorbeeld glasvezelversterkte kunststof, hout, metaal, keramische materialen en voorbehandelde kunststofmaterialen.

Dit product is alleen geschikt voor ervaren professional gebruikers. Tests met daadwerkelijke substraten en omstandigheden moeten worden uitgevoerd, waardoor hechting en materiaalcompatibiliteit worden gegarandeerd.

TECHNISCHE FICHE

SikaForce®-422 L105

Version 03.01 (05 - 2026), nl_BE

012104544220001040

UITHARDINGSMECHANISME

Het uitharden van SikaForce®-422 L105 vindt plaats door een chemische reactie van de twee componenten. Het uithardingsproces wordt versneld bij hogere temperaturen en vertraagd bij lagere temperaturen.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Voer in geval van chemische of thermische blootstelling projectgerelateerde tests uit.

AANBRENGMETHODE

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 type materiaal. Het type voorbehandeling moet worden bepaald door testen.

Toepassing

Het volume en de positionering van de lijm moeten zo worden gedefinieerd dat de beoogde opening voldoende is gevuld nadat de delen zijn samengevoegd. De specifiek toegepaste hoeveelheid en positie moeten bepaald worden door middel van testen.

De procedure voor handmatige toepassing is als volgt: Zorg ervoor dat de A-component grondig wordt geroerd om sediment of scheiding te voorkomen. Zorg ervoor dat er niet te krachtig wordt geroerd, omdat dit lucht in het product kan brengen. Voeg de B-component toe in de aangegeven verhouding en roer grondig, totdat een homogeen mengsel wordt bereikt.

Breng aan voordat de helft van de pot-life bereikt is en voeg delen samen binnen de open tijd. Houd rekening, indien in grotere hoeveelheden wordt gemengd, de exotherme reactie de potlife en open tijd aanzienlijk kan verminderen.

Neem voor geautomatiseerde toepassingen contact op met de afdeling TS van Sika Industrie.

Persen

Er is voldoende druk nodig tijdens het lijmp proces om luchtinsluitingen te voorkomen tussen de substraten en de lijm. De specifieke druk is echter afhankelijk van het kernmateriaal en moet door middel van testen bepaald worden. De druk moet altijd lager zijn dan de maximale druksterkte van de kern. Laat de druk na het starten van het persproces pas los als de perstijd is verstreken.

Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaForce®-422 L105 kan worden verwijderd van gereedschappen en apparatuur met SikaForce®-096 Cleaner (voorheen SikaForce®-7260 Cleaner). Eenmaal uitgehard, kan het materiaal alleen mechanisch worden verwijderd.

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®-422 L105 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 worden beschermd tegen vochtig. Laagste temperatuur tijdens transport is -20 °C gedurende max. 7 dagen.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie herein wordt alleen aangeboden voor algemene begeleiding. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de technische afdeling van Sika Industry.

Kopieën van de volgende publicaties zijn op aanvraag beschikbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen

BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGE-INFORMATIE

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens bevat.

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 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 de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.