

TECHNISCHE FICHE

SikaForce®-712 L7

Snel uithardende, laagviskeuze 2-componentenlijm voor paneelverlijming

TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen	Component A SikaForce®-712 L7	Component B SikaForce®-010
Chemische basis	Polyolen	Isocyaan derivaten
Kleur (CQP001-1)	Beige	Bruin
	Gemengd	Beige
Uithardingsmechanisme	Polyadditie	
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,46 kg/l	1,23 kg/l
	gemengd (berekend)	1,41 kg/l
Vaste stof gehalte	100 %	100 %
Mengverhouding	naar volume 100 : 30 naar gewicht 100 : 26	
Viscositeit (CQP029-4)	Rheometer, PP25, afschuifsneldheid 10 s ⁻¹ , d=1 mm	
	gemengd	7 000 mPa·s ^A 4 000 mPa·s ^A
Verwerkingstemperatuur	15 – 30 °C	
Pot-life (CQP536-3)	9 minuten ^A	
Open time (CQP526-3)	25 minuten ^A	
Perstijd (CQP590-4)	1 MPa	45 minuten ^A
Hardheid Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	70 ^B	
Treksterkte (CQP543-1 / ISO 527)	16 MPa ^B	
Rek bij breuk (CQP543-1 / ISO 527)	40 % ^B	
Afschuifsterkte (CQP046-1 / ISO 4587)	10 MPa ^B	
Houdbaarheid	12 maanden	9 maanden

CQP = Corporate Quality Procedure

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

SikaForce®-712 L7 is een snel uithardende, laagviskeuze 2-componenten polyurethaanlijm voor het verlijmen van sandwichpanelen en soortgelijke constructies van diverse materialen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Lage dichtheid
- Lage viscositeit
- Korte perstijd
- Uitharding bij kamertemperatuur
- Zonder oplosmiddelen

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaForce®-712 L7 wordt voornamelijk gebruikt voor het verlijmen van metaal, vezelcement, hout en glasvezelversterkte kunststof op geëxpandeerd en geëxtrudeerd polystyreen schuim, polyurethaanschuim en minerale wol bij de vervaardiging van sandwichpanelen en andere constructies.

Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers. Er moeten tests worden uitgevoerd met actuele ondergronden en omstandigheden, om de hechting en materiaalcompatibiliteit te garanderen.

UITHARDINGSMECHANISME

Het uitharden van SikaForce®-712 L7 gebeurt door een chemische reactie van de twee componenten. Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces en lagere vertragen het.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

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

AANBRENGMETHODE

Product voorbereiding

Component A dient vooraf gebruik grondig te worden doorgeroerd.

Ondergrondvoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie, stof en verontreinigingen zijn. Na het reinigingsproces kan een fysieke of chemische voorbehandeling nodig zijn, afhankelijk van het oppervlak en het soort materiaal. Het type voorbehandeling moet aan de hand van tests worden bepaald.

Toepassing

Gewoonlijk wordt een coatinggewicht tussen 150 g/m² en 350 g/m² toegepast, afhankelijk van de te verlijmen ondergronden. Het specifieke coatinggewicht voor een bepaalde ondergrondencombinatie moet door proeven worden bepaald.

De procedure voor handmatig aanbrengen is als volgt: Zorg ervoor dat de A-component grondig wordt geroerd om sediment of ontmenging te voorkomen. Pas bij het roeren op dat er geen lucht in het product komt. Voeg de B-component toe in de aangegeven verhouding en roer grondig, zodat een homogeen mengsel ontstaat.

Aanbrengen voordat de helft van de potlife is bereikt en de delen binnen de open tijd met elkaar verbinden. Bedenk dat bij menging in grotere hoeveelheden de exotherme reactie de potlife en de open tijd aanzienlijk kan verkorten.

Voor advies over het selecteren en plaatsen van een geschikt lijm-pomp systeem, neem contact op met de afdeling Technical Services van Sika Industrie.

Persen

Een adequate lijmdruk is noodzakelijk om een lucht vrije contact tussen de ondergronden en de lijm te verkrijgen. De specifieke druk is echter afhankelijk van het kernmateriaal en moet door proeven worden bepaald. De druk moet altijd lager zijn dan de maximale druksterkte van de kern. Na het starten van het persproces mag de druk niet worden losgelaten voordat de perstijd is verstreken.

Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaForce®-712 L7 kan van gereedschap en apparatuur worden verwijderd met SikaForce®-096 Cleaner. Eenmaal uitgehard kan het materiaal alleen mechanisch worden verwijderd.

Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met reinigingsdoekjes zoals Sika® Cleaner-350 H of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

OPSLAGCONDITIES

SikaForce®-712 L7 moet worden bewaard tussen 10 °C en 30 °C op een droge plaats. Niet blootstellen aan direct zonlicht of vorst. Na opening van de verpakking moet de inhoud worden beschermd tegen vocht.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document is uitsluitend bedoeld als algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen is op verzoek verkrijgbaar bij de Technical Service van Sika Nederland B.V..

Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:

- 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 VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysieke, 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.