

SikaForce[®]-7110 L55

1-component sandwichpanelen lijm

Technische productgegevens

Chemische basis		polyurethaan
Kleur (CQP ¹ 001-1)		Bruin
Vastestofgehalte		100%
Uithardingsmechanisme		Vochtuitharding
Soortelijke massa (CQP 006-6)		Ca 1,4 g/cm ³
Viscositeit ² (Brookfield RVT 4/10) (de viscositeit kan binnen de houdbaarheidsdatum verdubbelen)		Ca. 10 Pa·s
Verwerkingstemperatuur		+15°C tot +30°C
Open tijd ² (CQP 591-1)		(zie diagram 1)
Uithardingstijd ² (CQP 591-1)		(zie diagram 1)
Persijd ² (CQP 590-2)		(zie diagram 1)
Houdbaarheid	container 1000 liter	3 maanden
(opslag tussen 10 en 30°C)	kleinere verpakking	5 maanden

¹⁾ CQP: Corporate Quality Procedure

²⁾ +23°C / 50% rel. luchtvochtigheid

Beschrijving

SikaForce[®]-7110 L55 is een vochtuithardend 1-component polyurethaanlijm. Tijdens het uithardingsproces ontstaat lichte schuimvorming die een nivellerend effect heeft op oneffen oppervlakken.

SikaForce[®]-7110 L55 wordt geproduceerd volgens ISO 9001/14001 kwaliteitsborgings-systeem en in het kader van het Responsible Care programma.

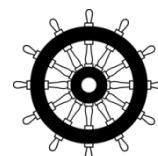
Producteigenschappen

- Laag isocyaan gehalte
- Lange open tijd
- IMO Res.A653 (16)/150 g/m²

Toepassingsgebieden

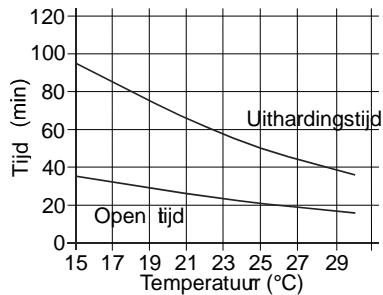
Voornamelijk voor het lijmen van sandwichpaneelconstructies met huidmaterialen van bijvoorbeeld staal, aluminium of hout en met kernmaterialen van bijvoorbeeld mineraalwol, polystyreen, polyurethaan of hout. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Voer vooraf altijd tests uit met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden voor het vaststellen van de compatibiliteit van de lijm en het materiaal.

Industry

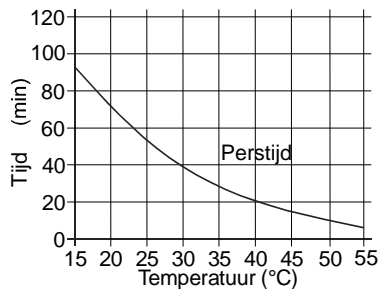


Uithardingsmechanisme

SikaForce[®]-7110L55 hardt uit door contact met (lucht)vochtigheid. Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces, lagere temperaturen vertragen het uithardingsproces.



Schema 1: Open tijd en uithardingstijd voor SikaForce-7110 L55



Schema 2: Perstijd

Chemische bestendigheid

Bij verwachte chemische of thermische blootstelling wordt het vooraf uitvoeren van projectgerelateerde tests aanbevolen. Advies kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Industrie.

Aanbrengmethode

Vorbereitung van het oppervlak

In het algemeen is voorbehandeling van de te verlijmen voorwerpen nodig om een optimale hechting en sterkte te verkrijgen. Zorg voor een schoon en droog oppervlak.

Na het reinigingsproces kan een chemische of fysische voorbehandeling vereist zijn, afhankelijk van het oppervlak en type van het substraat

Tijdens het uithardingsproces komt CO₂ vrij uit de lijm. Als geen van de ondergronden uit poreus materiaal bestaat, dient ervoor gezorgd te worden dat de vrijgekomen CO₂

kan ontsnappen, bijvoorbeeld door openingen in het lijmvlak.

Neem voor advies voor een specifieke toepassing contact op met Technical Service van Sika Industrie.

Toepassing

het aanbevolen gewicht van de lijm laag ligt tussen 150 en 350 g/m², afhankelijk van de te verlijmen ondergronden. Het specifieke lijmgewicht voor een bepaalde ondergrond moet worden vastgesteld door middel van tests.

SikaForce[®]-7110 L55 hardt uit door contact met (lucht)vochtigheid. Om de uitharding op gang te brengen vereist het om, gebaseerd op de hoeveelheid lijm, ca. 10% waternevel te spuiten, hetzij op de lijm, hetzij rechtstreeks op het materiaal zelf. SikaForce[®]-7110 L55 is geschikt voor geautomatiseerde toepassing.

Handmatig: Breng de lijm aan met een lijm kam, spray een waternevel op het oppervlak en pers de delen op elkaar binnen de open tijd. Neem voor advies voor een geschikt lijmpompsysteem contact op met Technical Service van Sika Industrie.

Persen

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. Haal tijdens het persen niet de druk weg voordat de perstijd is voltooid.

Verwijderen

Niet-uitgeharde lijm kan van gereedschappen en applicatie-apparatuur worden verwijderd met Sika[®] Remover -208. Zodra het materiaal is uitgehard, kan het 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

De lijm moet worden opgeslagen op een droge plaats bij een

temperatuur tussen +10°C en +30°C. De temperatuur tijdens transport mag minimaal -20°C bedragen voor maximaal 7 dagen. 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 0°C voor max. 6 uur.

Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Materiaalveiligheidsinformatiebladen

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.

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

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

Wettelijke bepalingen

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sikaproducten, 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 technische informatieblad 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

