

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaForce®-110 CT55

1-component panelen lijm

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEBIEDEN INFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Gelig
Uithardingsmechanisme	Vochtuitdarend
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,38 g/cm ³
Consistentie	Vloeibaar
Vaste stof gehalte	100 %
Viscositeit (CQP029-4)	Rheometer, PP25, afschuifsnelheid 10 s ⁻¹ , d=1 mm 13 500 mPa·s ^A
Verwerkingstemperatuur	15 – 30 °C
Open tijd (CQP591-1)	25 minuten ^A
Uithardingstijd (CQP591-1)	60 minuten ^A
Bruto calorische waarde (EN ISO 1716)	20,5 MJ/kg
Houdbaarheid	IBC 3 maanden kleinere verpakkingen 6 maanden

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 23 °C / 50 % r.l.v.

BESCHRIJVING

SikaForce®-110 CT55 is een schuimende, door luchtvochtigheid uithardende 1-component polyurethaanlijm voor het verlijmen van sandwichpanelen en soortgelijke constructies van verschillende materialen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

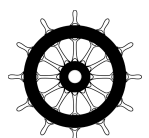
- Lange open tijd
- Laag gehalte aan isocyanaat
- IMO goedgekeurd

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaForce®-110 CT55 wordt voornamelijk gebruikt voor het verlijmen van sandwichpanelen met huidmaterialen van voorbehandeld of geprimed aluminium, staal, glasvezelversterkte kunststof en kernmaterialen van multiplex, hout, geëxtrudeerd / geëxpandeerd polystyreen en minerale wol.

SikaForce®-110 CT55 is goed geschikt voor geautomatiseerde applicatieprocessen

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



UITHARDINGSMECHANISME

De uitharding van SikaForce®-110 CT55 vindt plaats door een chemische reactie tussen de lijm en luchtvochtigheid. Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces en lagere vertragen het.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

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

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbehandeling

De 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 soort materiaal. Het type voorbehandeling moet aan de hand van tests worden bepaald.

Tijdens het uithardingsproces komt kooldioxide vrij uit de lijm. Als de ondergronden niet poreus zijn, moeten maatregelen worden genomen om het koolstofdioxide te laten ontsnappen.

Toepassing

Gewoonlijk wordt een coatinggewicht tussen 100 en 300 g/m² toegepast, afhankelijk van de te verlijmen ondergronden. Het specifieke coatinggewicht voor een bepaalde ondergrondencombinatie moet door proeven worden bepaald.

SikaForce®-110 CT55 is een vochtuithardende lijm. Een waternevel van ca. 10% van het lijm-laaggewicht, gesproeid op de lijm of het lijmoppervlak, is vereist.

Om uitharding van het product te voorkomen op korte termijn, worden de doseersproeiers voor 1-component polyurethaanlijm meestal ondergedompeld in een bak gevuld met SikaForce®-097 Nozzle Oil, als ze niet worden gebruikt.

Voor handmatige toepassing, aanbrengen met een troffel, waternevel op het oppervlak aanbrengen en de delen op elkaar drukken voor het einde van de open tijd.

Voor ondersteuning bij het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem kunt u contact opnemen met de afdeling Technical Service van Sika Nederland B.V..

Persen

Een adequate klemdruk is nodig om een luchtledig contact tussen de ondergronden en de lijm te krijgen. 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 naam 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®-110 CT55 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 hierin wordt alleen aangeboden 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 in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGE-INFORMATIE

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE BEPALINGEN

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing 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 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 productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.