

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaForce®-100 CT60

1-component panelen lijm

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	Polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Bruin
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,11 g/cm ³
Consistentie	Vloeibaar
Vaste stof gehalte	100 %
Viscositeit (CQP029-4)	Rheometer, PP25, afschuif waarde 10 s ⁻¹ , d=1 mm 6 200 mPa·s ^A
Verwerkingstemperatuur	15 – 30 °C
Open tijd (CQP591-1)	30 minuten ^A
Uithardingstijd (CQP591-1)	60 minuten ^A
Bruto calorische waarde (EN ISO 1716)	29,7 MJ/kg
Houdbaarheid	12 maanden

CQP = Corporate Quality Procedure

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

SikaForce®-100 CT60 is een schuimende, vochtuithardende 1-component polyurethaanlijm voor het lijmen van sandwichpanelen en soortgelijke constructies van diverse materialen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Goede sterkte bij laag coating gewicht
- Sterk schuimend, zet uit om spleten op te vullen
- Gemakkelijk te verwerken, kan gemakkelijk worden verpompt
- Beter in gebruik, weinig restafval in de verpakking
- Oplosmiddelvrij

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaForce®-100 CT60 wordt voornamelijk gebruikt voor het lijmen van sandwichpanelen met huidmaterialen van voorbehandeld of geïmpregneerd aluminium, staal, glasvezelversterkte kunststof en kernmaterialen van multiplex, hout, geëxtrudeerd / geëxpandeerd polystyreen en minerale wol. SikaForce®-100 CT60 is goed geschikt voor automatische applicaties. Dit product is uitsluitend geschikt voor ervaren professionele gebruikers. Testen met actuele ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om de hechting en materiaalcompatibiliteit te waarborgen.

UITHARDINGSMECHANISME

Het uitharden van SikaForce®-100 CT60 vindt plaats door een chemische reactie tussen de lijm en luchtvochtigheid. Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces en lagere vertragen het.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

In geval van chemische of thermische blootstelling, voer dan projectgerelateerde testen uit.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

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 proeven worden bepaald.

Tijdens het uithardingsproces komt kooldioxide vrij uit de lijm. Als geen van de substraten poreus is, moeten maatregelen worden genomen om de kooldioxide te laten ontsnappen.

Toepassing

Gewoonlijk wordt een coating gewicht tussen 100 g/m² en 300 g/m² aangebracht, afhankelijk van de te lijmen ondergronden. Het specifieke coating gewicht voor een bepaalde combinatie van ondergronden moet door proeven worden bepaald.

SikaForce®-100 CT60 is een vochtuithardende lijm. Een waternevel van ca. 10% van het coating gewicht, die of op de lijm of op het lijmvlak wordt gespoten, is vereist.

Bij handmatige verwerking met een lijmkan, waternevel op het oppervlak spuiten en de delen voor het einde van de open tijd op elkaar drukken.

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 lijmdruk is noodzakelijk om een contact zonder holtes tussen de substraten 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, de druk niet loslaten tot de pers-tijd is verstrekken.

Verwijderen

Niet-uitgeharte SikaForce®-100 CT60 kan van gereedschap en apparatuur worden verwijderd met SikaForce®-096 Cleaner. Na uitharding kan het materiaal alleen nog mechanisch worden verwijderd.

Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gewassen met tissues, zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

OPSLAGCONDITIES

SikaForce®-100 CT60 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 beschermd worden tegen vocht.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document is uitsluitend bedoeld als algemene leidraad. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag 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.