

**SikaMelt®-9630 ST****PU smeltlijm met hoge aanvangshechting**

## Technische productgegevens

Chemische basis	Polyurethaan reactieve smeltlijm
Kleur	Wit - beige, opaque
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (CQP 006-7)	Circa 1,2 kg/liter
Vaste stofgehalte	100%
Viscositeit bij 140°C (Brookfield Thermosel)	Circa 30.000 mPas
Verwerkingstemperatuur (CQP 538-5)	Circa 83 °C
Verwerkingstemperatuur	100 – 160 °C Kortstondig 170 °C
Open tijd (CQP 559-1)	Circa 20 seconden
Doorhardingstijd (CQP 558-1)	Circa 24 uur
Aanvangsterkte (CQP 557-1)	Circa 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Hardheid Shore-D (CQP 023-1 / ISO 868)	Circa 53
Treksterkte (CQP 036-3)	Circa 35 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (CQP 036-3)	Circa 550%
Temperatuurbestendigheid(CQP 513-2)	-40°C tot +110°C kortstondig 130°C
Houdbaarheid (opslag onder 25°C in verzegelde containers) Een overschrijding van de aanbevolen temperatuur bij opslag tijdens transport is niet kritiek	9 maanden

<sup>1)</sup> CQP = Corporate Quality Procedure

**Beschrijving**

SikaMelt®-9630 ST is een veelzijdig reactieve hotmelt assemblagelijm met zeer goede aanvangsterkte op polyurethaanbasis. De lijm hardt uit met luchtvochtigheid tot een niet-smeltbaar elastomeer.

**Producteigenschappen**

- Hoge eindsterkte en flexibiliteit in een breed temperatuurgebied
- Zeer hoge aanvangsterkte
- Uitstekend bestand tegen veroudering en warmte
- Breed hechtspectrum

**Toepassingsgebieden**

SikaMelt®-9630 ST heeft een breed hechtspectrum en is geschikt voor permanente sterke verlijming van polaire polymeren zoals ABS, PC, SMC en PVC, hout, schuimen, textielweefsels, geprimed en gelakt staal. A-polaire polymeren als PP en PE kunnen ook worden verlijmd na speciale voorbehandeling. Toepassingen op niet vochtdoorlatende substraat-combinaties, zoals polymeren en plaatstaal, zijn niet mogelijk. 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 hechting en



compatibiliteit van de lijm met de te lijmen materialen.

### Uithardingsmechanisme

De vorming van het SikaMelt®-9630 ST lijmpolymeer is gebaseerd op vernetting na reactie met vocht uit de lucht (zie schema 1).

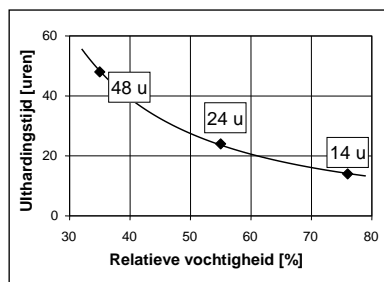


Diagram 1: Uithardingstijd voor 500 µm lijmlaag bij 20°C

De uitharding is niet alleen afhankelijk van de dikte van de aangebrachte lijmlaag, maar ook van de luchtvochtigheid, de temperatuur, de vochtigheid en doorlaatbaarheid van de ondergronden.

### Chemische bestendigheid

SikaMelt®-9630 ST is bestand tegen waterige media, zwakke zuren en loogoplossingen. Het is tijdelijk bestand tegen brandstoffen, oplosmiddelen en oliën. Aangezien de bestendigheid tegen chemicaliën afhankelijk is van de toestand en het soort ondergrond, de chemische concentratie, temperatuur en inwerkingsduur, wordt het vooraf uitvoeren van een op het project aangepaste prestatietest sterk aanbevolen. De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen gegeven.

### Aanbrengmethode

#### Vorbereiding van het oppervlak

Het hechtvlak moet schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Hechting kan worden verbeterd

door geschikte ondergrond voorbehandeling. Metalen moeten vóór gebruik worden verwarmd tot 40°C.

Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij de technische dienst van Sika Belgium nv.

### Toepassing

SikaMelt®-9630 ST kan worden aangebracht met een verwarmd zuiger-patroon pistool, met behulp van geschikte smeltapparatuur vanuit containers en uit vaten voor film, punt of rups toepassing.

Voor geautomatiseerde toepassing is een geschikt filtersysteem vereist.

Vermijdt werkonderbrekingen van enige uren of tot de volgende dag, in het bijzonder bij temperaturen boven 120°C. De temperatuur van de apparatuur dient bij langere werkonderbrekingen te worden verlaagd tot 100°C. Om verstopping te voorkomen, dient de spuitmond met een droge olie (op aanvraag leverbaar) te worden gereinigd. Voor advies over het selecteren en instellen van een geschikt pompsysteem kunt u contact opnemen met de technische dienst van Sika Belgium nv.

### Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaMelt®-9630 ST kan van applicatie-apparatuur worden verwijderd met SikaMelt®-9900 (zie ook de instructie "Reinigen van applicatie-apparatuur voor SikaMelt® reactieve PU hotmelt").

Uitgehard materiaal binnenin de applicatieapparatuur kan met behulp van SikaMelt®-9901 verweekt worden. Na verweking moet de apparatuur mechanisch worden gereinigd.

Niet-uitgeharde SikaMelt®-9630 ST kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden schoongemaakt met Sika® Handclean of een geschikte industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen!

### Aanvullende informatie

Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- Handleiding: "Reinigen van applicatieapparatuur voor SikaMelt® reactieve PU hotmelt"

### Verpakkingsgegevens

Patroon	330 g
Zak	2,5 kg
Vat	20 kg
Vat	195 liter

### Waardenbasis

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 veiligheidsinformatiebladen die gegevens bevatten over fysieke, toxicologische, milieu- en veiligheidsaspecten.

### Opmerking

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 het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Ga voor meer informatie naar:  
[www.sika.be](http://www.sika.be)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

Sika Belgium nv  
Industrie  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Tel. +32 (0)9 381 65 00  
Fax +32 (0)9 381 65 10

**Sika**®

