

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

## SikaTack® Panel

1-COMPONENT POLYURETHAan voor panelen lijmen in geventileerde facades

## TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEGEVINGENBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Ivoor
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,1 kg/l
Standvermogen	Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	35 minuten <sup>A</sup>
Doorhardingssnelheid (CQP049-1)	(zie schema 1)
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	45
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	2,5 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527)	500 %
Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatuurbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Houdbaarheid	12 maanden <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r.l.v.<sup>B</sup>) opslag onder 25 °C

## BESCHRIJVING

SikaTack® Panel is een pasteuze 1-C polyurethaanlijm met goed standvermogen voor structurele lijmverbindingen in geventileerde façades en binnengevels tussen de verticale geïnstalleerde subconstructie en het paneel dat wordt blootgesteld aan dynamische en statische belastingen. Het hardt uit bij blootstelling aan luchtvochtigheid. SikaTack® Panel is onderdeel van het SikaTack® Panel systeem voor de economische en verborgen montage van geventileerde façades.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

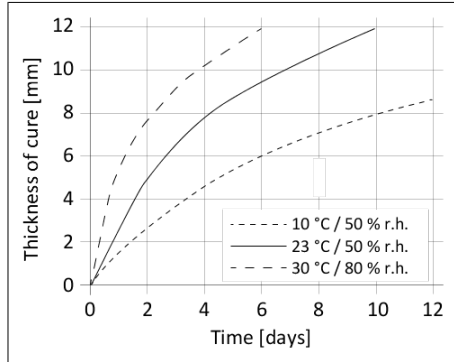
- SikaTack® Panel is goedgekeurd door “Deutsches Institut für Bautechnik, DIBT” en voorzien in DAU 19/114 door ITeC, systeem voor verborgen lijmverbinding van ondoorzichtige buitenbekleding voor geventileerde gevels op aluminium raamwerk met verticale profielen in nieuwbouw en renovatie
- Elastisch montagesysteem, trilling en beweging absorberend
- Voorziet in creatieve mogelijkheden voor façades
- Uniforme spanning verdeling over de hele façade paneel (geen spanningspunten)
- Bestand tegen hoge dynamische en statische belastingen
- Eén component product, klaar voor gebruik
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten ondergronden
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) beschikbaar

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaTack® Panel is geschikt voor de assemblage van façadepanelen in geventileerde façades en binnengevels tegen het verticale regelwerk welke wordt blootgesteld aan dynamische en statische belastingen. Geschikte ondergronden zijn geanodiseerd en gecoat aluminium, metalen composieten, HPL en keramische materialen. Dit product is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals. Testen met de gangbare ondergronden en onder de plaatselijke omstandigheden dienen te worden uitgevoerd voor het verzekeren van hechting en materiaal compatibiliteit.

## UITHARDINGSMECHANISME

SikaTack® Panel hardt uit door een reactie met luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht gewoonlijk kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema).



Schema 1: Doorhardingssnelheid SikaTack® Panel

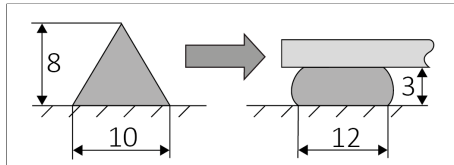
## VERWERKINGSMETHODE

### Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van alle sporen van vet, olie en stof zijn. Oppervlakte voorbereiding hangt af van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een duurzame verbinding.

### Toepassing

De standaard rupsgeometrie voor het lijmen van façade panelen is ten minste 12 x 3 mm. De bijgevoegde spuitmond (10 x 8 mm) zorgen voor de juiste afmetingen van de aangedrukte rups, zie de onderstaande figuur.



Figuur 1: Aanbevolen rupsconfiguratie

De optimale temperatuur voor ondergrond en afdichtkit ligt tussen 15°C en 25°C. Breng geen lijm aan bij temperaturen onder 5 °C of boven 40 °C. Om condensatie op het oppervlak te voorkomen dient de temperatuur van de te lijmen delen, zoals façadepanelen en regelwerk, tenminste 3 °C hoger te zijn dan het dauwpunt. De huidvormingstijd is beduidend korter in een warm en vochtig klimaat. Het paneel dient altijd binnen 75 % van de huidvormingstijd te worden geplaatst, uitgaande van de plaatselijke klimaatcondities (zie de Algemene richtlijnen "SikaTack® Panel System"). Verbind nooit delen indien de lijm een huid heeft gevormd. SikaTack® Panel kan worden verwerkt met een hand, lucht of elektrisch bediend zuiger lijmpistool.

## Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaTack® Panel kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208 of een ander geschikt oplosmiddel. Eenmaal uitgehard, kan het uitsluitend nog mechanisch worden verwijderd. Handen en onbedekte huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met Sika® Cleaner-350H of een geschikt industriële handreiniger en water. Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

## Verwerkingslimieten

Indien SikaTack® Panel als panelenlijm wordt gebruikt dan dient dit altijd in combinatie met SikaTack® Panel Tape gebruikt te worden. SikaTack® Panel Tape zorgt voor de juiste lijm-laagdikte en houdt de gelijkde panelen in eerste instantie op hun plaats. Tijdens uitharden verkrijgt SikaTack® Panel zijn sterkte en neemt zo de lange termijn belasting over. SikaTack® Panel Tape is geen structurele component.

## AANVULLENDE INFORMATIE

De bovenstaande informatie is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Op verzoek wordt advies over specifieke toepassingen verstrekt door Technical Service van Sika Nederland B.V. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- General Guideline SikaTack® Panel System

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Patroon	300 ml
Unipack	600 ml

## BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

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 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 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.