

## TECHNISCHE FICHE

## SikaTack® Panel-10

1-COMPONENT POLYURETHAAN Panelenlijm voor geventileerde façades

## TYPISCHE PRODUCTWAARDEN (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Chemische basis	1-component polyurethaan
Kleur (CQP001-1)	Ivoor
Uithardingsmechanisme	Vochtuitharding
Soortelijke massa (niet uitgehard)	1,3 kg/l
Standvermogen	Goed
Verwerkingstemperatuur	omgeving 5 – 40 °C
Huidvormingstijd (CQP019-1)	60 minuten <sup>A</sup>
Uithardingsnelheid (CQP049-1)	(zie schema)
Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527)	1,8 MPa
Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Verderscheurweerstand (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Temperatuurbestendigheid (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Houdbaarheid (CQP016-1)	12 maanden <sup>B</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

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

## BESCHRIJVING

SikaTack® Panel-10 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-10 is onderdeel van het SikaTack® Panel systeem voor de economische en verborgen montage van geventileerde façades.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

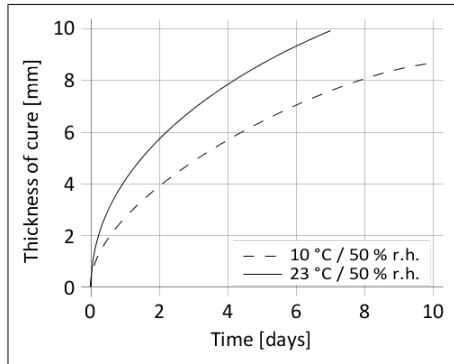
- Elastisch montagesysteem, trilling en beweging absorberend
- Voorziet in creatieve mogelijkheden voor façades
- Uniforme spanning verdeling over de hele façade paneel (geen spanningsconcentraties)
- Eén component product, klaar voor gebruik
- Weersbestendig
- Hecht goed op een groot aantal verschillende soorten ondergronden

## TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaTack® Panel-10 is geschikt voor structurele verbindingen van geventileerde façades en binnengevels tussen het verticale regelwerk en het façadepaneel dat 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-10 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-10

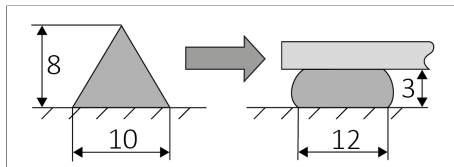
## AANBRENGMETHODE

### 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-10 kan worden verwerkt met een hand, lucht of elektrisch bediend zuiger lijmpistool.

## Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaTack® Panel-10 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-10 als panelenlijm wordt gebruikt dan dient dit altijd in combinatie met SikaTack® Panel Tape gebruikt te worden. SikaTack® Panel Tape zorgt voor de juiste lijmlaagdikte en houdt de gelijmde panelen in eerste instantie op hun plaats. Tijdens uitharden verkrijgt SikaTack® Panel-10 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 de Technische Dienst van Sika Belgium nv. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- General Guideline SikaTack® Panel System

## VERPAKKINGSGEGEVENS

Koker	300 ml
Unipack	600 ml

## BASIS PRODUCTWAARDEN

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor informatie en advies over transport, behandeling, opslag en afvalverwerking van chemische producten wordt verwezen naar de meest recente Veiligheidsinformatiebladen die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerd gegevens bevat.

## 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 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 de technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.