

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaTack® Panel-50

1-COMPONENT SILICONEN LIJM VOOR GEVENTILEERDE FACADES

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

| | |
|--|-------------------------|
| Chemische basis | 1-component siliconen |
| Kleur (CQP001-1) | Grijs |
| Uithardingsmechanisme | Vochtuitharding |
| Soortelijke massa (niet uitgehard) | 1,4 kg/l |
| Standvermogen CQP061-4 / ISO 7390) | Goed |
| Verwerkingstemperatuur | omgeving 5 – 40 °C |
| Huidvormingstijd (CQP019-1) | 25 minuten ^A |
| Doorhardingssnelheid (CQP049-1) | (Zie diagram 1) |
| Hardheid Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1) | 38 |
| Treksterkte (CQP036-1 / ISO 527) | 2,1 MPa |
| Rek bij breuk (CQP036-1 / ISO527) | 450 % |
| Verderscheur weerstand (CQP045-1 / ISO 34) | 7 N/mm |
| Temperatuurbestendigheid | -40 – 150 °C |
| Houdbaarheid (CQP016-1) | 9 maanden ^B |

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. l.^B) Opslag onder 25 °C**BESCHRIJVING**

SikaTack® Panel-50 is een pasteuze 1-component siliconenlijm met goed standvermogen voor structurele voegen van geventileerde façades en interne gevelbekleding tussen het verticale gemonteerde regelwerk en het paneel dat wordt blootgesteld aan dynamische en statische belastingen en verhoogde façade temperaturen. SikaTack® Panel-50 hardt uit door blootstelling aan vocht uit de buitenlucht, waarbij een duurzaam elastomeer wordt gevormd. SikaTack® Panel-50 is onderdeel van het SikaTack® Panel systeem voor het economisch en verborgen monteren van geventileerde façades.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Elastisch montagesysteem
- Absorbeert trillingen en vangt bewegingen op
- Voorziet in creatieve oplossingen op het gebied van façades ontwerpen
- Bestand tegen hoge dynamische en statische spanningen en verhoogde façadetemperaturen
- Gelijmatige verdeling van spanningen over het totale façadepaneel (geen piekspanningen)
- 1-component, klaar voor gebruik
- Uitstekende UV- en weersbestendigheid
- Hecht goed op een grote verscheidenheid aan ondergronden

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaTack® Panel-50 is geschikt voor structureel verbinden van geventileerde façades en interne gevelbekleding tussen het verticale gemonteerde regelwerk en het façadepaneel, dat wordt blootgesteld aan dynamische en statische belastingen en verhoogde façade temperaturen. Geschikte ondergronden zijn geanodiseerd en gecoat aluminium, glas, metaal 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-50 hardt uit door contact met vocht uit de buitenlucht. Bij lage temperaturen is de hoeveelheid water in de lucht kleiner en verloopt de uitharding enigszins trager (zie schema 1).

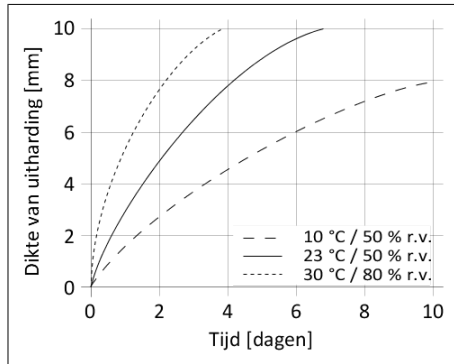


Diagram 1: Uithardingsnelheid SikaTack® Panel-50

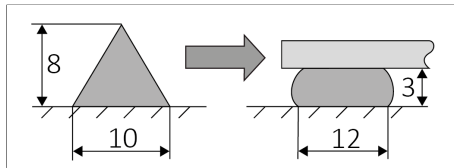
VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbereiding

Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie en stof zijn. Oppervlakvoorbereiding hangt af van de specifieke aard van het substraat en is cruciaal voor een langdurige hechting.

Toepassing

De standaard geometrie van de lijmlaag voor het lijmen van façade panelen is minimaal 12 x 3 mm. De bijgeleverde spuitmond (10 x 8 mm) verzekert de juiste afmetingen voor de samengedrukte lijmrups (zie onderstaand figuur).



Figuur 1: Aanbevolen lijmrups configuratie

De optimale temperatuur voor substraat en afdichtkit ligt tussen 15 °C en 25 °C. Breng geen lijm aan beneden 5 °C of boven 40 °C.

Om condensvorming op het oppervlak te voorkomen dient de temperatuur van de te lijmen delen (zoals façade panelen en sub-frames) minimaal 3 °C hoger te zijn dan het dauwpunt van de lucht.

De huidvormingstijd is beduidend korter in een warm en vochtig klimaat.

Het paneel dient altijd gemonteerd te worden binnen 75 % van de huidvormingstijd die bepaald is onder lokale klimaat omstandigheden (zie hiervoor "Algemene Gebruikshandleiding SikaTack Panel Systeem"). Verbind nooit de delen wanneer de lijm een huid heeft gevormd.

SikaTack® Panel-50 kan verwerkt worden met een hand, lucht of elektrisch aangedreven zuiger-lijmpistool.

Verwijderen

Niet-uitgeharde SikaTack® Panel-50 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 tissues of een geschikte industriële handreiniger en water.

Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

Verwerkingslimieten

SikaTack® Panel-50, voor het lijmen van panelen, wordt altijd in combinatie met SikaTack® Panel Fixing Tape toegepast. SikaTack® Panel Fixing Tape verzekert een juiste lijmlaagdikte en houdt de panelen in eerste instantie op hun plaats. Door het uitharden van SikaTack® Panel-50 wordt sterkte opgebouwd, waardoor de lijm de lange termijn belasting overneemt. SikaTack® Panel Fixing Tape is geen structurele component.

AANVULLENDE INFORMATIE

De informatie in dit document is alleen een algemene richtlijn. Advies over specifieke toepassingen kan worden verkregen bij Technical Service van Sika Nederland B.V.. Op verzoek zijn kopieën van de volgende publicaties verkrijgbaar:

- Veiligheidsinformatiebladen
- "Algemene Gebruikshandleiding SikaTack Panel Systeem"

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.