

Lijmsysteem voor Unikern® gevelplaten

Product-omschrijving Het lijmsysteem kan toegepast worden bij woning- en utiliteitsbouw, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie. Lijmen van bijvoorbeeld gevelbekledingen borstweringen, puivullingen, boeiboorden, dakranden en luifels, plafonds en zonweringpanelen, dakkapellen en gootranden.

Geschikte gevelplaten Building Suits B.V. – Unikern®

Benodigde materialen met verbruiksindicatie en verpakkingen	Product	Verbruiksindicatie	Verpakking
	SikaTack® Panel NL: bij een driehoekrups van 8 x 10 mm	ca. 40 ml / m ¹	patroon à 300 ml
	Scotch-brite (very fine)	-	
	Sika Aktivator-205	ca. 15 ml / m ² plaat	blik à 250 ml of 1000 ml
	SikaTack® Panel Primer	ca. 40 ml / m ² plaat	blik à 1000 ml
	SikaTack® Panel Tape (3 x 12 mm)	ca. 3 m ¹ / m ² plaat	rol à 33 meter
	Sika Remover- 208	-	blik à 1000 ml
	Bij aluminium draagconstructies: Sika Primer-210	ca. 15 ml / m ² plaat	blik à 1000 ml

Ontwerp draagconstructie

Houten regelwerk Regelwerk van tenminste van B-kwaliteit, winddroog met een maximum vochtpercentage van 16%. Waar mogelijk geschaafde, vurenhouten regels. Indien geïmpregneerd houten regelwerk wordt toegepast dient vooraf de hechtsterkte getest te worden.

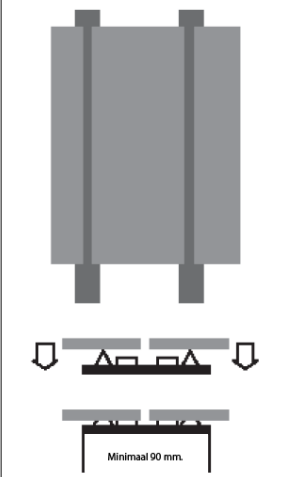
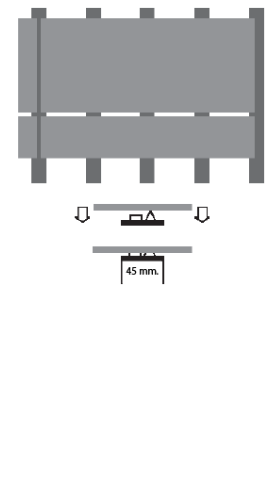
Aluminium regelwerk volgens geldende normen.

Bouw



Afmetingen

Regelbreedte eindregel of regel met voeg minimaal 90 mm, voor een tussenregel minimaal 45 mm. Het regelwerk heeft een maximale hart-op-hartafstand van 400 mm. Het gevelpaneel wordt gelijmd over zijn totale hoogte. De minimale breedte van de regel voor aanbrengen van SikaTack® Panel NL wordt weergegeven op onderstaande tekeningen.

Constructie-voorbeeld	Regel ter hoogte van voeg	Regel zonder voeg
Minimale breedte van de regel voor aanbrengen van lijmsysteem		

De verticale profielen van het regelwerk in aluminium of in hout moeten steeds evenwijdig (in hetzelfde vlak) zijn om de verlijming van de gevelpanelen, zonder bijkomende belastingen, te garanderen en dit over de gehele lengte van alle regels.

Het lijmen van de panelen mag de voegen (tussen de panelen) op de verticale profielen van het regelwerk niet overlappen.

Ventilatie

Er dienen voldoende openingen aan de onderste en bovenste rand te zijn om de ventilatie te garanderen (Zie tevens opgave plaatfabrikant.).

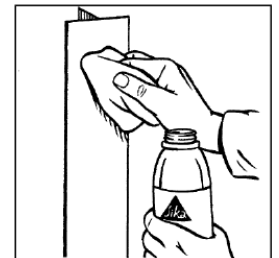
Uitzettingsvoegen

De voegbreedte tussen de panelen moet groot genoeg zijn om de thermische en hygrische uitzetting van de panelen op te vangen. De instructies van de fabrikant van de panelen moeten nageleefd worden en de thermische uitzettingscoëfficiënt van het regelwerk moet eveneens gerespecteerd worden.

Verwerkings-instructies

Vorbereiding aluminium regelwerk

- Opruwen met schuurpapier (bijv. Scotch Brite zeer fijn).
- Door middel van een schone doek of reinigingspapier, vetvrij en niet pluizend, verzadigd met Sika® Aktivator-205 de te verlijmen oppervlakte reinigen door in één richting te wrijven (de doek regelmatig vervangen).
- Droogtijd: minimaal 10 minuten, maximaal 2 uur.
- Een uniforme laag aanbrengen met Sika® Primer-210 door middel van een kwast of een viltdoek. (verbruik ca. 15ml/m² plaat)
- Droogtijd: minimaal 30 minuten, maximaal 8 uur.



Vorbereitung B-kwaliteit houten regelwerk

- Stofvrij maken.
- SikaTack® Panel Primer goed schudden.
- Een uniforme laag SikaTack® Panel Primer aanbrengen door middel van een roller, kwast of primerbol. (verbruik ca. 15 ml/m² plaat)
- Droogtijd: minimaal 30 minuten, maximaal 8 uur.



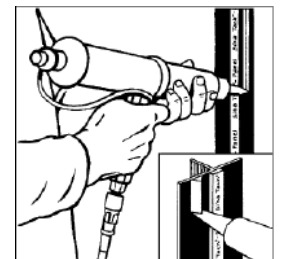
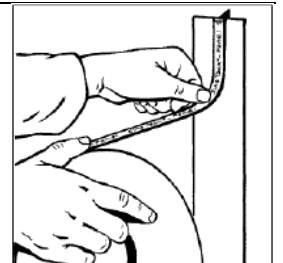
Vorbereitung gevelpanelen

- Door middel van een schone doek of reinigingspapier, vetvrij en niet pluizend, verzadigd met Sika® Aktivator-205 de te verlijmen oppervlakte reinigen door in één richting te wrijven (de doek regelmatig vervangen).
- Droogtijd: minimaal 10 minuten, maximaal 2 uur.
- SikaTack® Panel Primer goed schudden.
- Een uniforme laag SikaTack® Panel Primer aanbrengen door middel van een roller, kwast of primerbol (verbruik ca. 25 ml/m² plaat).
- Droogtijd: minimaal 30 minuten, maximaal 8 uur.



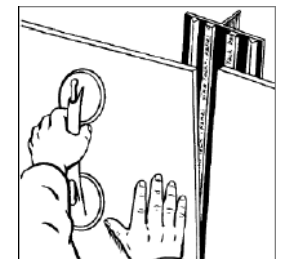
Aanbrengen lijm en tape

- Aanbrengen van SikaTack® Panel Tape over de gehele lengte van de verticale profielen en evenwijdig met de randen, de beschermfolie nog niet verwijderen.
- Aanbrengen van SikaTack® Panel NL lijm in de vorm van driehoekige rups door middel van een driehoekige spuitmond, inbegrepen bij de levering, (breedte 8 mm, hoogte 10 mm) op minsten 5 mm afstand van de montageband en de rand van het profiel.
- Aanbrengen met handmatig of luchtdruk Sika kitpistool.



Montage panelen

- De beschermfolie verwijderen van de SikaTack® Panel Tape. Het te verlijmen gevelpaneel op de gewenste plaats op de lijmrupsen plaatsen zonder echter de montageband te raken. Om het monteren gemakkelijker te maken kunnen de panelen op regels geplaatst worden of op afgestelde hoekprofielen. Het paneel exact positioneren en aandrukken tot het de montagetape raakt.
- De montage van de panelen moet binnen 10 minuten na het aanbrengen van de lijm op de profielen.
- Plafondtoepassing: bijkomende mechanische ondersteuning is vereist tot 24 uur na het aanbrengen van de verlijmde beplating.



Verwerkingscondities/ limieten

Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +35°C
Dauwpunt	Let op: ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.
Reinigen	Niet uitgeharde kitresten kunnen worden verwijderd met Sika Remover-208. Gebruik in géén geval Sika Aktivator-205 op de voorzijde/zichtzijde van het plaatmateriaal. Uitgeharde lijmresten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd
Opmerkingen bij verwerking	Van alle genoemde producten zijn productinformatiebladen beschikbaar. Raadpleeg bij verwerking het meest recente productinformatieblad.

Voorzorgs- maatregelen

Beschermende maatregelen	Let voor het opslaan en het verwerken van de producten op de aanwijzingen op de verpakking. Voor gedetailleerde productomschrijving zie het productveiligheidsinformatieblad. Zorg voor voldoende PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen) Zorg voor voldoende ventilatie
Milieu	Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad van de betreffende producten
Transport	Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad van de betreffende producten

Wettelijke kennisgevingen

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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl