



Building Solutions

Dow - Oplossingen voor de Bouw



INSTA-STIK daklijm





Speciaal ontwikkelde lijm voor gebruik op platte daken

INSTA-STIK™ daklijm wordt geleverd in een draagbare druktank, die geen externe energiebron nodig heeft. INSTA-STIK bevat geen sterke oplosmiddelen waardoor het compatibel is met de meeste dakmaterialen. INSTA-STIK is een vochtuithardende één component polyurethaanlijm, welke gebruikt kan worden voor:

- »» Bevestiging van de meest gangbare isolatieplaten op een groot aantal ondergronden,
- »» Bevestiging van de meest gangbare isolatieplaten op elkaar,
- »» Bevestiging van vliesgecacheerde dakbanen op een groot aantal ondergronden.

De lijm wordt aangebracht door middel van een PVC spuitlans, die via een distributieslang is aangesloten op de draagbare druktank. Voor grote oppervlakken, zonder obstakels, kan door gebruik van de speciaal rijdende 'Multi-Bead Applicator' de werksnelheid aanzienlijk worden vergroot, omdat u zo meerdere lijmstrepen tegelijk kunt aanbrengen.



Aanbrengen van INSTA-STIK met Multi-Bead Applicator MBA-28.

Voordelen van INSTA-STIK daklijm in vergelijking met vloeibare daklijm, polyurethaan- of koud verwerkte lijmen

- »» wordt snel, schoon en eenvoudig verwerkt
- »» hecht snel
- »» kan na werkonderbrekingen opnieuw worden gebruikt
- »» kan op verticale of schuine oppervlakken (opstaande randen e.d.) gebruikt worden
- »» kan zowel voor het verlijmen van isolatieplaten als voor glasvlies-gecacheerde membranen gebruikt worden
- »» bevat geen sterke oplosmiddelen, waardoor het compatibel is met de meeste dakmaterialen
- »» kan gelijkmatig gedoseerd worden middels de professionele applicator
- »» Voor INSTA-STIK zijn de BDA praktijkbladen BPD 05-53 & BPD 05-54 op aanvraag beschikbaar

Opslag

Druktank altijd rechtopstaand en in droge omstandigheden opslaan en vervoeren.

Opslagtemperatuur: 10°C tot 25°C

Houdbaarheid: 15 maanden



Aanbrengen van INSTA-STIK daklijm met spuitlans.



Isolatie gelijmd met INSTA-STIK op betonnen / bitumineuze ondergrond.



Isolatie gelijmd met INSTA-STIK op stalen ondergrond.

Voordelen van INSTA-STIK daklijm in vergelijking met bevestiging met mechanische bevestiging

- »» Geen koudebruggen of risico op binnendringen van water
- »» Geen zichtbare uiteinden van dakschroeven onder staalplaten
- »» Voorkom schade aan het betonnen of metalen oppervlak
- »» Minimaal lawaai, trillingen of hinder voor bewoners
- »» Geen stof of vallend puin
- »» Besparing op manuren, tijd en kosten

Voordelen van INSTA-STIK daklijm in vergelijking met warme bitumen (gietmethode)

- »» is veilig, omdat er ter plaatse geen ketels met hete bitumen nodig zijn
- »» wordt veel sneller verwerkt
- »» wordt veel eenvoudiger en schoner verwerkt
- »» heeft geen absoluut droog oppervlak nodig
- »» vermindert het gevaar van verschuivende panelen
- »» kan tot op grote hoogte worden toegepast

Tabel 1 INSTA-STIK verlijming van isolatieplaten aan ondergrond (gesloten gebouwen)

Gebouwhoogte boven het maaiveld	Hoogte dakrand/dakopstand	Breedte randzone (r) en hoekzone (c)	Afstand tussen lijmrups t.p.v. randzone (r) en hoekzone (c)	Afstand tussen lijmrups t.p.v. middenzone (t)
0,00 - 6,00m	< 600mm	1,00m	150mm	300mm
	> 600mm	0,00m	300mm	300mm
6,00 - 12,50m	< 600mm	2,00m	150mm	300mm
	600 - 1200	1,00m	150mm	300mm
	> 1200mm	0,00m	300mm	300mm
12,50 - 21,50m	< 600mm	3,00m	150mm	300mm
	600 - 1200	2,00m	150mm	300mm
	> 1200mm	1,00m	150mm	300mm
21,50 - 30,50m	< 600mm	4,00 m	150mm	200mm
	600 - 1200mm	3,00 m	150mm	300mm
	> 1200mm	3,00 m	150mm	300mm

Deze tabel is gebaseerd op een 19-25mm brede lijmstreep met een kleefkracht van 1,5 kN/m² tussen ondergrond en isolatie.

Tabel 1 INSTA-STIK verlijming van vliesgecacheerde dakmembranen aan ondergrond (gesloten gebouwen)

Gebouwhoogte boven het maaiveld	Hoogte dakrand/dakopstand	Breedte randzone (r) en hoekzone (c)	Afstand tussen lijmrups t.p.v. randzone (r) en hoekzone (c)	Afstand tussen lijmrups t.p.v. middenzone (t)
0,00 - 6,00m	<600mm	1,00m	150mm	200mm
	>600mm	0,00m	200mm	200mm
6,00 - 12,50m	<600mm	2,00m	150mm	200mm
	600 - 1200	1,00m	150mm	200mm
	>1200mm	0,00m	200mm	200mm
12,50 - 21,50m	<600mm	3,00m	150mm	200mm
	600 - 1200	2,00m	150mm	200mm
	>1200mm	1,00m	150mm	200mm
21,50 - 30,50m	<600mm	4,00m	150mm	200mm
	600 - 1200mm	3,00m	150mm	200mm
	>1200mm	3,00m	150mm	200mm

Deze tabel is gebaseerd op testresultaten uitgevoerd met vliesgecacheerde dakmembranen in Europa. Testrapporten zijn op aanvraag beschikbaar

Aandachtspunten

- »» Voordat u de lijm aanbrengt, moet het oppervlak schoon en vrij van stof, vet of losse deeltjes zijn
- »» kan niet worden gebruikt voor natte oppervlakken of op vlakken met staand water
- »» kan gebruikt worden bij omgevingstemperaturen van +5°C tot +35°C
- »» Optimaal resultaat bij temperaturen tussen de +18°C en +25°C

Niet geschikt voor verlijming met INSTA-STIK daklijm (onvolledige lijst):

- »» Aluminium gecacheerde isolatieplaten
- »» Vliesgecacheerde PIB-dakbanen (code: K40.01)
- »» Polyethyleen folies (dampremmende folies)
- »» Temperaturen tijdens het aanbrengen die lager zijn dan +5°C of hoger dan +43°C

INSTA-STIK daklijm kan worden gebruikt voor de volgende isolatieplaten:

- »» XPS - Geëxtrudeerd hard polystyreenschuim
- »» EPS - Geëxpandeerd hard polystyreenschuim
- »» PUR - Hard polyurethaanschuim
- »» PIR - Hard polyisocyanuraatschuim
- »» PF - Hard fenolformaldehydeschuim
- »» MW - Minerale wol (steenwol / glaswol)
- »» CG - Cellulair glas
- »» ICB - Kurk

INSTA-STIK daklijm is ook geschikt voor isolatieplaten die zijn voorzien van een cacheerlaag bestaande uit naakt glasvlies of gebitumineerd glasvlies.

Geschikte ondergronden voor verlijming met INSTA-STIK daklijm

- »» Asfalt
- »» Bestaande daken met bitumineuze dakbedekking
- »» Bitumineuze dampremmende lagen
- »» Beton
- »» Houten plaatmaterialen (bv. spaanplaat, triplex, multiplex, chipwood-OSB)
- »» Houtwolcementplaten
- »» Staal - onbehandeld (dikte >0,7mm)

Verbruik INSTA-STIK daklijm in m² per tankinhoud

Hoeveelheden zijn gegeven bij een gemiddelde lijmstreep breedte van 19 tot 25mm:

Ongeveer 104 m² bij een afstand tussen de lijmstrepen van 30 cm.
Ongeveer 69 m² bij een afstand tussen de lijmstrepen van 20 cm.

INSTA-STIK referentie bladen:

BPD 05-53: BDA Praktijkblad daken - Ontwerp

BPD 05-54: BDA Praktijkbladen daken - Uitvoering

ATG 2601: isolatiesysteem voor warmdak met Rhinox

Opmerking

De informatie en gegevens opgenomen in deze brochure kunnen niet worden opgevat als verkoopspecificaties. Speciale kenmerken van de genoemde producten kunnen afwijken. De in deze brochure opgenomen informatie wordt in goed vertrouwen verstrekt, maar impliceert echter geen enkele aansprakelijkheid, garantie of verzekering voor wat betreft de productprestatie. De koper is ervoor verantwoordelijk zeker te stellen dat deze Dow-producten geschikt zijn voor de gewenste toepassing en te waarborgen dat de plaats van het werk en de toepassingmethode in overeenstemming zijn met de huidige wetgeving. Het onderhavige vormt geen licentieverlening voor het gebruik van patenten of andere industriële of intellectuele eigendomsrechten. Wij adviseren om bij de aankoop van Dow-producten de meest recente aanwijzingen en aanbevelingen te volgen.

Distributeur voor Nederland:

BLAUWPLAAT

BLAUWPLAAT B.V.

Munsterstraat 12 - 7418 EV DEVENTER
tel.: 0570 - 634474 - fax: 0570 - 633135
E-mail: styrofoam@blauwplaat.nl
Website: www.blauwplaat.nl



Building Solutions

Dow Benelux B.V. Oplossingen voor de Bouw

Postbus 48
4530 AA Terneuzen
Nederland

E-mail: styrofoam-nl@dow.com
Internet: www.styrofoam.nl