

TECHNISCHE FICHE

Versie: 11/2015

Maxon Insta-Stik

Productomschrijving

Insta-Stik is een één-component-polyurethaanlijm die vele voordelen biedt in vergelijking met de bestaande methodes voor bevestiging van membranen en isolatie op platte daken. Insta-Stik wordt geleverd in een draagbare tank onder druk waar geen externe energiebron bij nodig is.

Insta-Stik kan gebruikt worden voor de verlijming van:

- Geschikte isolatieplaten op een groot aantal ondergronden op platte daken;
- Geschikte isolatieplaten op andere isolatieplaten.
- Geschikte vliesgecacheerde membranen op een groot aantal ondergronden op platte daken.

Voordelen van Insta-Stik in vergelijking met andere koude verlijmingen

- Insta-Stik is snel, schoon en gemakkelijk aan te brengen.
- Insta-Stik zorgt voor een snelle hechting.
- Insta-Stik minimaliseert afval omdat het tot op het einde gebruikt kan worden.
- Insta-Stik kan ook op verticale vlakken (opstanden e.d.) gebruikt worden.
- Insta-Stik bezit unieke indrukbare eigenschappen waardoor de opwaartse druk op de isolatieplaten minimaal is.
- Insta-Stik kan voor isolatieplaten en voor vliesgecacheerde dakmembranen gebruikt .
- Insta-Stik bevat geen weekmakers zodat het voor de meeste dakmaterialen geschikt is.
- Insta-Stik kan gelijkmatig worden aangebracht dankzij de professionele applicator.
- Insta-Stik is uitgebreid getest en is goedgekeurd door Factory Mutual en Laboratories.

Voordelen van Insta-Stik vergeleken met warme bitumen

- Insta-Stik is veilig, omdat er geen stookketels met hete bitumen nodig zijn.
- Insta-Stik wordt veel sneller aangebracht.
- Insta-Stik wordt veel eenvoudiger en schoner verwerkt.
- Insta-Stik heeft geen compleet droog oppervlak nodig.
- Insta-Stik vermindert de kans dat isolatieplaten gaan glijden.

Voor Insta-Stik geschikte isolatieplaten

Glasvliesgecacheerde PU met glasweefsel, PU gecacheerd met bitumineus dakmembraan, Minerale wol (MW); geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS); geëxtrudeerd polystyreen (XPS); cellulair glas(CG); Kurk.

Voor Insta-Stik geschikte dakconstructies

Bestaande daken met bitumineuze dakbedekking; bitumineuze dampremmende laag; asfalt; beton (nabehandeld volgens gangbare technieken); staal (minimum dikte 22); staal met Plastisol bekleding; geverfd staal; multiplex platen; OSB-platen; houtwolcementplaten; asbest (gebruik een goedgekeurde primer).

Beperkingen

Insta-Stik is niet geschikt voor de verlijming van foliegecacheerde isolatieplaten.
Insta-Stik is niet geschikt voor het hechten van isolatieplaten aan zuivere bitumen.
Insta-Stik is niet geschikt voor het lijmen van isolatieplaten op een PE- dampremmende laag.
Insta-Stik is niet geschikt voor gebruik bij oppervlakte- of omgevingstemperaturen 5°C of boven de 43°C.
Insta-Stik is niet geschikt voor gebruik bij slechte weersomstandigheden.
Insta-Stik is niet geschikt voor gebruik op oppervlakken waar plassen op staan.
Om Insta-Stik te gebruiken dienen de plassen eerst met een bezem verwijderd te worden.
Insta-Stik is niet geschikt voor gebruik op grind, sterk vervuilde of vette oppervlakken.
Insta-Stik is niet geschikt voor gebruik op daken met een helling van meer dan 15cm/m.
Voor sterkere dakhellingen contact opnemen met de Technische Dienst.
Insta-Stik is niet geschikt voor het verlijmen van dampremmende lagen.
Insta-Stik mag niet gebruikt worden na het verlopen van de uiterste gebruiksdatum.

Samenstelling en materialen

Beschrijving : Insta-Stik tank
Netto chemisch gewicht : 10,4 kg
Gewicht : 13,6 kg
Druk bar : 10.5 - 12.5

Accessoires

Insta-Stik karretje compleet (AOMA1550).

Gebruik

Insta-Stik wordt geleverd in een tank en moet worden opgeslagen bij een temperatuur van minimaal 5°C en maximaal 30°C. Bij deze opslagtemperatuur is het product houdbaar gedurende 12 maanden na de productiedatum. De minimum omgevings- en oppervlaktetemperatuur is 5°C.
Tijdens de verwerking van Insta-Stik moet beschermende kleding worden gedragen, evenals werkhandschoenen en een veiligheidsbril. Voor arbeid in ruimtes met beperkte ventilatie moet een onafhankelijk ademhalingstoestel worden gebruikt.

Alle oppervlakken moeten vrij zijn van afval, vuil, spaanders, vet, olie, diesel en plassen water. Op nieuwe staalplaten moet de van de fabriekswege achtergebleven oliefilm verwijderd worden met aceton of een vergelijkbaar reinigingsmiddel.

Product & apparatuur

Insta-Stik moet vóór gebruik geschud worden: houd de tank op zijn kant en schud de inhoud gedurende tenminste 1 minuut. Sluit de draaikop van de distributieslang aan op de afsluiter. Draai de verbinding goed aan met een steeksleutel doch niet te vast. Zorg ervoor dat de afsluiter van de distributieslang dicht is. Schroef de PVC-doseerstick handvast op de koperen afsluiter. De PVC-doseerstick wordt aanbevolen voor het werken op daken met veel doorboringen en in besloten ruimtes. De Multi-Bead Applicator wordt aanbevolen voor daken met weinig obstakels.

Te gebruiken hoeveelheden

De diameter van de Insta-Stik rups moet tussen 19 en 25 mm liggen.

Als voorbeeld is in elke kit een rups bijgevoegd van 19 mm. Grotere hoeveelheden

Insta-Stik kunnen nodig zijn in de randzones van het dak, afhankelijk van gebouwhoogte en de hoogte van de dakopstand.

Voor de berekening van de benodigde hoeveelheid Insta-Stik en van de afstand tussen rupsen raden wij aan onderstaande tabel 1 Te gebruiken hoeveelheden Insta-Stik te raadplegen.

Als vuistregel kan gelden dat één tank goed is voor gemiddeld 87 m².

Na het aanbrengen van Insta-Stik moeten de isolatieplaten binnen 3 à 5 minuten op de rupsen gelegd worden.

Loop onmiddellijk daarna over de platen om de rupsen plat te drukken voor optimaal contact. Loop vervolgens om de 5 tot 7 minuten over de isolatie-platen tot de hechting voldoende is, meestal na 20 tot 45 minuten.

Tabel 1 Te gebruiken hoeveelheden Insta-Stik gebaseerd op rupsen met een diameter van 19-25mm

Gebouw-hoogte (m)	Hoogte opstand (mm)	Randzone breedte (m)	Afstand tussen rupsen in de randzone (mm)	Afstand tussen rupsen op de rest van het dak (mm)
0-6	0-600	0,9	150	300
	>600	0	300	300
6-12, 5	0-600	1,8	150	300
	600-1200	0,9	150	300
	>1200	0,9	300	300
12, 5-21	0-600	2,7	150	300
	600-1200	1,8	150	300
	>1200	0,9	150	300
21-30	0-600	3,7	150	220
	600-1200	2,7	150	220
	>1200	2,7	150	300
30-60	0-600	3,7	150	220
	600-1200	3,7	150	220
	>1200	3,7	150	300
60-90	0-600	3,7	150	220
	600-1200	3,7	150	220
			150	
>90	-	0	150	150

Afhankelijk van de diameter van de rups is één tank INSTA-STIK voldoende voor 62 tot 100 m²

Technische gegevens

Insta-Stik is door Underwriters Laboratories (UL), Factory Mutual (FM) en Metro Dade County (Florida) getest en goedgekeurd voor gebruik in diverse daksystemen.

Nadere informatie kan worden verkregen bij de Technische Dienst.

Gegevens voor de verwerking van Insta-Stik

<i>Temperatuur</i>	<i>Relatieve vochtigheid</i>	<i>Kleefvrij na</i>
4°C	50%	35 minuten
24°C	50%	15 minuten
49°C	25%	13 minuten

Fysieke eigenschappen van Insta-Stik

Treksterkte, beton/beton	1.785 kPa
Schuifweerstand staal/kstaal	2.356 kPa
Schuifweerstand verzinkt staal/verzinkt staal	2.260 kPa
Afpelsterkte op beton	80 N

Verkoop

Insta-Stik is verkrijgbaar bij I.R.S. - Btech nv.

Voor nadere informatie kunt u zich telefonisch wenden tot de Technische Dienst.

Garantie

Een 10-jarige garantie kan verstrekt worden. Voor voorwaarden contacteer de distributeurs.