

Astrifix Lijm, advies en productblad

Productbeschrijving

Astrifix Lijm is een hoogwaardige, ijzersterke 1-component lijm en voegenkit op basis van MS polymeer. Het product is reukloos, pH-neutraal en isocyanaat vrij. Na het aanbrengen reageert Astrifix Lijm met vocht uit de lucht en vormt zo een duurzame rubber.

Toepassingen

Astrifix Lijm is speciaal ontwikkeld voor het horizontaal verlijmen van akoestische plafondtegels welke volgens de verschillende fabrikanten door middel van verlijming gemonteerd kunnen worden. Voorbeelden zijn Tectum VK en R plafondpanelen, Tectum wandpanelen, Facett, Sonar Activity, Sonar B, Master B, Focus B, Master SQ, en Focus SQ

Verwerking Ondergrond

Astrifix Lijm kan toegepast worden op vele vlakke ondergronden zoals:

- beton
- steen
- gips
- hout
- metaal, mits goed ontvet
- geverfde oppervlakken
- polyester
- polystyreen

Een eventuele verf- of pleisterlaag moet wel duurzaam hechten, vraag eventueel advies aan degene die deze laag heeft aangebracht.

Verwerkingsvoorschriften

- Niet verwerken beneden 5° en boven 40° graden Celcius. (Praktische tip: Indien de lijmworsten koud zijn en men wil deze toepassen in een verwarmde ruimte terwijl het buiten kouder dan 5° C is, kan men de worsten circa een half uur in een emmer warm water doen alvorens ze te gebruiken).
- De ondergrond dient schoon, droog, stofvrij en vetvrij en voldoende draagkrachtig te zijn.
- De ondergrond dient vlak te zijn en vrij te zijn van bekistingsolie.
- De snelheid van de aanvangshechting is afhankelijk van de situatie ter plaatse. Deze is onder andere afhankelijk van de luchtvochtigheid in combinatie met de temperatuur. Stempelen kan noodzakelijk zijn bij een lage omgevingstemperatuur, een lage temperatuur van de materialen of een lage luchtvochtigheid of een combinatie van deze mogelijkheden.
- Bij een zuigende ondergrond dient een primer te worden toegepast. Voor binnen toepassing een B1 primer, voor buitentoepassing en voor toepassing in vochtige ruimtes een U12 primer. Een hechtproef voor gebruik wordt geadviseerd.

Aanbrengen

Astrifix Lijm met een kitpistool en bijgeleverde worstentuit in rillen aanbrengen volgens onderstaand lijmpatroon.

Snij de tuit af zodat een opening ontstaat van 8 à 9 mm.

Zorg ervoor dat het kitpistool onder een hoek van 45° staat om de rillen aan te brengen.

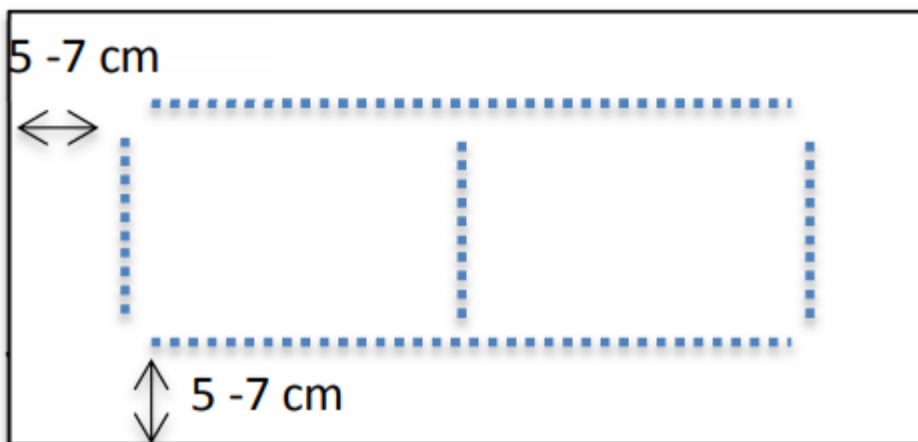
Na het aanbrengen van de ril is de open tijd maximaal 15 minuten (men dient het paneel binnen 15 minuten aangebracht te hebben).

Paneel vervolgens schuin aan één kant aandrukken tegen de ondergrond, hierna de andere kant aandrukken.

Indien gewenst kan men het paneel nog verschuiven tot de gewenste positie. Met een aandrukspaan goed aandrukken over het gehele oppervlak.

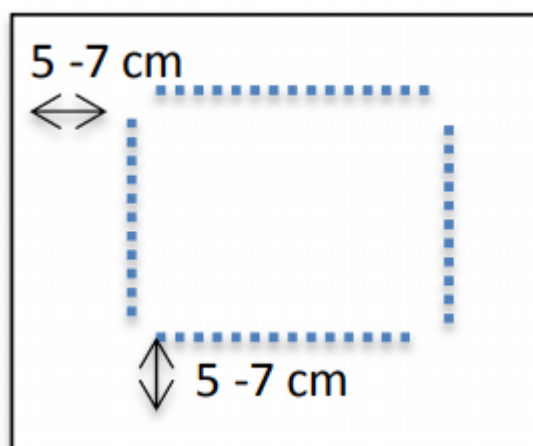
Lijmpatroon

Rechthoekige panelen 1200x600 mm

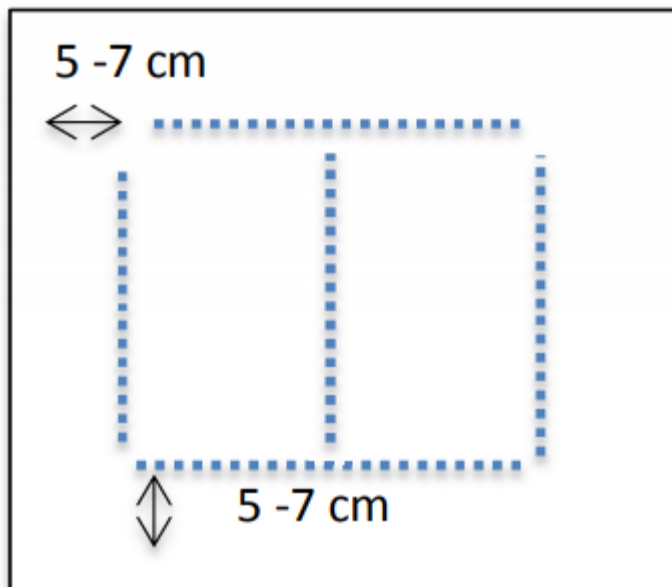


Bij panelen van 1200x60 t/m 60 mm dikte is de middenstreep niet noodzakelijk. Wel zorgt deze voor een betere aanvangshechting.

Vierkante panelen 600x600 mm



Vierkante panelen 1200x1200



Verbruik

Per worst van 600 ml kan het volgende verlijmd worden:

- 3 à 4 panelen 1200x600 (t/m 60 mm dikte).
- 2 à 3 panelen 1200x600 (van 80 mm en 100 mm dikte).
- 4 à 6 panelen 600x600 (20 mm of 40 mm dikte).
- 1,4 à 2,3 panelen 1200x1200 (max 40 mm dikte).

Droogtijd en sterkte

Binnen 15 minuten na het aanbrengen van de lijm de plaat aandrukken tegen het oppervlak. Een vochtige omgeving is geen probleem omdat Astrifix Lijm uithardt onder invloed van vocht.

De doorharding zal in deze omstandigheden zelfs verkort worden. De eindhechting zal bereikt worden na circa 48 uur waarna de lijm een blijvend sterke en elastische hechting geeft.

De aanvangshechting is ruim voldoende om het gewicht van de verschillende platen te dragen. In het laboratorium is gemeten dat de initiële sterkte van de lijm, mits aangebracht op de voorgeschreven wijze, meer dan 35 kg/m² is.

Technische aspecten

Basis	MS polymeer
Uiterlijk	witte pasta-achtige lijm
Aanbrengtemperatuur	+5°C tot +40°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +100°C
Oplosmiddelgehalte	0%
Droge stof gehalte	nagenoeg 100%
Dichtheid	1.48 g/ml
Huidvormingstijd	max. 15 minuten
Doorharding na 24 uur	2 mm bij 23°C/55%RV
Opslag	koel bewaren
Houdbaarheid tussen +5°C en +25°C	12 maanden

Verpakking

Worst 600ml, folieverpakking. De worstverpakkingen zijn per 12 stuks verpakt en zodanig verkrijgbaar.

Houdbaarheid

12 maanden na productiedatum in gesloten verpakking. Een geopende worstverpakking is beperkt houdbaar.

Veiligheid

Op aanvraag is er een veiligheidsblad beschikbaar.

Garantie en aansprakelijkheid

De fabrikant Astrimex garandeert dat Astrifix Lijm in overeenstemming is met de specificaties, mits binnen de houdbaarheidstermijn. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door een eigen test vast te stellen of Astrifix Lijm voor de bepaalde toepassing en specifieke situatie geschikt is.

In geen geval is Astrimex aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade. De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard.