

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

- **Armaflex** Lijm 520
- **Armaflex** Speciaalreiniger voor Lijm 520
- **Armaflex** Lijm HT 625
- **Armafinish** 99

LIJM 520

De lijm 520 werd speciaal ontwikkeld voor het verlijmen van Armacell isolatiematerialen-op-basis-van-kunststof-schuimrubber (elastomeer). Het verbindt de te verlijmen delen grondig en zeker bij medium-temperaturen tot +105° C. Voor HT/Armaflex is er lijm HT 625 (zie hieronder). De verlijming is weers- en verouderingsbestendig.

VOORBEREIDING OP VERLIJMEN

De te verlijmen vlakken moeten schoon- en vetvrij zijn. Hiervoor moet de speciaalreiniger worden gebruikt, voor zowel ondergrond als Armaflex. Als op met verf behandelde ondergrond moet worden verlijmd, moet de verdraagzaamheid van de lijm ten opzichte van de ondergrond worden gecontroleerd. (Raadpleeg hiervoor Adviseurs info nr. 4).

De lijm 520 voor het gebruik goed schudden en omroeren. Tijdens de verlijming zal gedurende de dag het omroeren meerdere malen moeten worden herhaald. Tijdens het verlijmen bij temperaturen onder de +5° C of bij een relative vochtigheid boven de ca. 80% bestaat de mogelijkheid tot condensvorming op de lijm laag. Dit kan de hechting nadelig beïnvloeden. Raadpleeg in dit geval onze technische afdeling voor een aangepaste verwerking. Armaflex mag niet worden aangebracht op installaties-in-bedrijf. Ook tijdens/en in de felle zonneschijn kan Armaflex niet verlijmd worden. De ideale verwerkingstemperatuur: +20° C. Niet onder 0° C.

VERWERKING

Er moet gewerkt worden volgens de Armacell verwerkingsvoorschriften. In't algemeen geldt: De lijm met een stevig kwastje (met niet te lange haren) opbrengen. Bij grote vlakken spatel of rol van lamshuid gebruiken.

ISOLEREN VAN LEIDINGWERK

De lijm 520 moet op beide te verlijmen vlakken dun worden opgebracht. Zodra de lijm bij de "vingertest" wél "pikt" maar geen draden meer trekt (want droogtijd is afhankelijk van omgevingsvoorwaarden!), moeten de lijmvlakken zorgvuldig worden samengevoegd en vervolgens kort en krachtig worden aangedrukt.

ISOLEREN VAN VATEN EN KANALEN

(dubbelzijdige-vlakverlijming)

De lijm 520 eerst dun op de Armaflexplaat opbrengen en dan op de te isoleren ondergrond. Na de droogtijd (als boven) worden de platen aangebracht.

AFBINDTIJD

36 uur

MAGAZIJNOPSLAG

Koel, doch vorstvrij bewaren. Geleivorming moet in elk geval voorkomen worden. Gegeleerde lijm is na verwarming weer geschikt voor verlijming. Houdbaarheid: ca. 1 jaar.

NORMAAL VERBRUIK

3 - 4 m² per liter voor dubbelzijdige-vlakverlijming met plaatmateriaal, incl. de stuiknaden.

SPECIAALREINGIER voor Lijm 520 en HT 625

Alle verontreinigde vlakken, ook verontreinigd Armaflex, moet met speciaalreiniger schoon- en vetvrij worden gemaakt, om een duurzame hechting van de lijm 520 resp. van de lijm HT 625 te waarborgen. Oók te gebruiken voor het reinigen van het gereedschap.

Bovendien kan de speciaalreiniger worden gebruikt voor het schoon- en vetvrij maken van de met Armafinish te behandelen Armaflex. Bij huidcontact grondig wassen met water en zeep en met creme insmeren.

LIJM HT 625

Armaflex lijm HT 625 is een 1 componentencontactlijm, die special is ontwikkeld voor HT/Armaflex isolatiemateriaal dat geschikt is voor mediumtemperaturen tot 175° C . HT 625 kan echter ook voor alle andere Armaflex isolatiematerialen gebruikt worden. Deze lijm is weersbestendig, verouderingsbestendig en in hoge mate chemicaliënbestendig.

VOORBEREIDING OP VERLIJMEN

De lijm voor gebruik goed doorroeren!

De te verlijmen oppervlakken moeten goed schoon en droog zijn. Alle verontreinigde vlakken met Armaflex speciaalreiniger schoonmaken.

VERWERKING

Met een stugge kwast de lijm dun en gelijkmatig aanbrengen.

De ideale verwerkingstemperatuur is 20° C. Niet onder 0° C verwerken. Verder gelden de instructies als voor de Armaflex lijm 520.

SLANGEN

Bij deze lijm dient erop gelet te worden dat bij de vingerproef de lijm geen draden mag trekken . Wanneer de lijm koud, klam of nat aan voelt dient de droogtijd met ca 30 seconden verlengt te worden.

VATEN EN LEIDINGEN GROTER DAN 600 MM

HT 625 lijm zowel op het Armaflex als ook op het te isoleren oppervlak dun aanbrengen. Om de vluchtige stoffen volledig uit te laten dampen, kan afhankelijk van de lijmdikte en omgevingsomstandigheden een extra droogtijd van ca 5 minuten nodig zijn.

Volledige uitharding na 36 uur.

OPSLAG

Koel en vorstvrij bewaren. Geleivorming door vorst wordt door opwarming teniet gedaan. Houdbaarheid 1 jaar. Datum op blikken is de productiedatum.

VERBRUIK

Bij tweezijdige belijming is het verbruik 1 liter per 3 tot 4 m².

ARMAFINISH 99

Beschermende verf voor Armacell isolatiematerialen op basis van kunststofschuimrubber (elastomeer). Armafinish 99 is een thixotrope-, niet afdruipeende verf op basis van kunstharstdispersie. De verf blijft óók bij lagere temperaturen langdurig elastisch, is weersbestendig en heeft een zeer goede verouderingsbestendigheid. Alle in de open lucht aangebrachte isolaties op basis van kunststofschuimrubber (met uitzondering van HT/Armaflex) moeten twee maal tegen UV stralen met Armafinish 99 dekkend worden afgewerkt. Deze isolaties mogen niet langer dan 3 dagen onbeschermd worden blootgesteld aan weer en wind. Armafinish kan direct na de verlijming worden opgebracht, d.w.z. dat geen rekening behoeft gehouden te worden met de 36 uur afbindtijd van de lijm.

Het bovenstaande geldt in z'n geheel eveneens voor alle met kunststofschuimrubber geïsoleerde installaties welke zich binnen bevinden, en aan directe zonnestraling zijn blootgesteld, direct achter glas of onder lichtstraten en -koepels.

Armafinish 99 is in navolgende kleuren beschikbaar:

Kleur	RAL-Nr.
grijs	7037
wit	9001

VOORBEREIDING TOT ARMAFINISH-BEHANDELING

De met Armafinish te behandelen vlakken moeten schoon- en vetvrij zijn. Hiervoor moet de speciaal-reiniger voor lijm 520 gebruikt worden.

HET AANBRENGEN VAN ARMAFINISH VERF

Minimaal twee lagen aanbrengen.

Verwerkingstemperatuur: +10 tot +30° C. De relative vochtigheid mag maximaal 80 % bedragen.

Droogtijd bij +20° C: ca 2 uur. Deze tijd moet ook tussen de tweede laag aangehouden worden, de tweede laag moet binnen 7 dagen aangebracht zijn. De verf wordt aangebracht met kwast of roller.

Gebruikt gereedschap kan met water gereinigd worden, zolang dit nog vochtig is.

NORMAALVERBRUIK

Verflaag	l / m ²	m ² / l	Natte film / mm	Droge film / mm
1.	0,275	3,6	0,275	0,13
2.	0,275	3,6	0,275	0,13
Totaal	0,550	1,8	0,550	0,26

Voor de zekerheid wordt aanbevolen (als garantie voor een vereiste laagdikte) om de twee lagen in een verschillende kleur aan te brengen. Daarbij dient er op gelet te worden dat elke laag vet wordt aangebracht en niet meer wordt uitgestreken. De tweede laag dient zo mogelijk kruisgewijze te worden aangebracht.

BESCHERMENDE WERKING

De verflaag zal regelmatig geïnspecteerd moeten worden. Zodra het noodzakelijk is, doch uiterlijk elke 2 jaar, moet Armafinish opnieuw dekkend worden aangebracht.

MAGAZIJNOPSLAG

Gesloten verpakkingen koel, doch vorstvrij bewaard, zijn 12 maanden houdbaar.

ATTENTIE

Alle technische gegevens en informatie zijn gebaseerd op resultaten die onder specifieke toepassingsvoorwaarden werden bereikt. De ontvanger van deze technische gegevens wijzen wij er in eigen belang op er zelf verantwoordelijk voor te zijn tijdig bij ons na te gaan of deze gegevens ook voor de door hem beoogde toepassingen gelden.

Met deze publicatie vervallen alle voorgaande verwerkingsvoorschriften.