

MeesterWerk

Informatie van Forbo Flooring voor de **stoffeerder**

LASSEN? OF NIET? *Special*

Het (thermisch) lassen van linoleum wordt door velen als verplicht voorschrift aangehouden. Maar is lassen echt noodzakelijk?

Het thermisch lassen is een al lang bestaande techniek. Het lassen werd toegepast om de lijm te beschermen tegen (schoonmaak)vocht. De voorheen gebruikte kunsthars- en oplosmiddelhoudende lijmen 'verzeepeten' bij langdurig contact met vocht, dus een goede waterdichte naad was belangrijk.

De huidige oplosmiddelvrije linoleumlijmen zijn zeer goed bestand tegen vocht. Wel is er een verschil tussen schoonmaakvocht (van bovenaf) en vocht vanuit de ondervloer (optrekkend of aardvocht).

Vocht dat vanuit de ondervloer bij de lijmlaag komt, is sterk alkalisch door invloed van het cement in de ondervloer en kan zelfs onze moderne lijmlagen aantasten. De aanvoer van optrekkend- of aardvocht dient daarom altijd voorkomen te worden. Het wel of niet lassen van de vloer oefent hier geen invloed op uit.

Normaal schoonmaakvocht is veel minder agressief. De huidige Marmoleumlijm is hier goed tegen bestand. De noodzaak van het lassen van de naden is hierdoor een stuk minder. Uiteraard zijn er altijd situaties waarin lassen wel vereist is, zoals bepaalde ruimtes in de zorgsector. Een naad is, hoe mooi ook gesneden, een minimale opening, waarin bacteriën zich kunnen verzamelen. Dat in vele andere gevallen prima kan worden volstaan met een netjes gesneden naad wordt op pagina 2 en 3 onderbouwd.



De technisch adviseurs van Forbo Flooring wensen u een gelukkig, gezond en kleurrijk 2013!

Forbo

FLOORING SYSTEMS



Next Generation Marmoleum

Deze maand introduceert Forbo vier nieuwe Marmoleum collecties, elk met hun eigen verhaal. U zult zien dat Marmoleum niet meer bestaat uit de stereotype grijzen en beiges van vroeger, maar uit kleurrijke, subtiële en eigentijdse dessins.

LASSEN? OF NIET LASSEN?

Soms kan het noodzakelijk zijn een naad thermisch te lassen. De las moet dan wel correct worden uitgevoerd omdat een slecht gelaste naad een verzamelplaats is voor bacteriën. Ook een holle lasdraad, gevolg van te vroeg afsteken of een lasdraad die onvolledig is afgestoken is funest voor de hygiëne-eisen. Een goed gelaste naad is vlak en gelijkmatig. In de meeste situaties is het echter niet nodig om de naden te lassen.



Linoleum – Niet lassen? – Prima, mits correct verlijmd!

Een goed aangebracht lijmbed beschermt de vloerbedekking tegen indringing van vocht. Vocht krijgt pas kans om het linoleum aan te tasten als het de lijm kan passeren. Dit is het geval als de lijm onvoldoende of te laat is gewalst. Er ontstaan dan 'waterkanalen' tussen de lijmrillen. Het aanbrengen van de juiste hoeveelheid lijm is eveneens van groot belang. Bepalend is het gebruik van de juiste lijmkam met een goede vertanding en in goede conditie en de installatiemethode. Alleen dan wordt er een functioneel lijmbed gecreëerd met een goede hechting en goede bescherming tegen vocht.

Veelal zien we door (te) laat walsen dat de kopse kanten van een baan loskomen of dat een naad gaat 'toppen'. Wanneer we de baan lostrekken zien we dan dat de kitrillen nog geheel of grotendeels aanwezig zijn. Dit beeld komt vaak voor wanneer de stoffeerder meerdere banen tegelijk in de lijm legt waardoor de open tijd van de lijm langer wordt en de lijm dus droger is op het moment dat het linoleum wordt aangebracht.



Bij te lange open tijd blijven er 'waterkanalen' onder het linoleum aanwezig.

Wet-Set-System

Het aanbrengen van linoleum is het aanbrengen van een systeem. Voor een goed resultaat dienen de lijm en het linoleum op elkaar afgestemd te zijn zowel qua product als installatietechnisch.

Het Wet-Set-System geeft aan dat het linoleum in de verse natte lijm aangebracht wordt. Ook de volgende handelingen, zoals het walsen

en het snijden van de naad dienen direct na het in de lijm leggen van de baan te worden uitgevoerd. Dit is belangrijk om er voor te zorgen dat de (jute) rug van het linoleum en de lijmlaag één worden. De net aangebrachte lijm is nog zacht en soepel en kan door tijdig walsen eenvoudig tussen de jutedrager gedrukt worden. Bij een juiste werkwijze zijn kitrillen niet meer zichtbaar, maar ontstaat er een geheel aansluitende laag op de ondervloer en is de lijm aanwezig op en om de jutedraden.



Op tijd in de natte lijm gelegd en goed gewalst

Ook het walsen moet zorgvuldig uitgevoerd worden met een linoleumwals van ca. 70 kg. Wals eerst in de breedterichting en vervolgens in de lengterichting van het materiaal. Walsen kan niet teveel worden uitgevoerd en moet ook herhaald te worden om een goede hechting te waarborgen.



Wachttijd en open tijd

De wachttijd geeft de tijd aan, die aangehouden moet worden voordat het te plakken materiaal in de lijm geplaatst wordt. Bij het verwerken van linoleum met een oplosmiddelvrije linoleumlijm is er geen wachttijd.

De open tijd geeft de tijd aan die niet overschreden mag worden tussen aanbrengen van de lijm en het in de lijm plaatsen van het materiaal. Maar let op! Factoren zoals temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en absorberend vermogen van de ondergrond kunnen de afbinding van de lijm sterk beïnvloeden. Forbo Eurocol 514 en 614 hebben een wachttijd van 0 minuten en een open tijd van 15-20 minuten.



De lijmkam (kitstrijker)

Het lijkt een eenvoudig gereedschap, een stukje metaal met een handvat om lijm aan te brengen op de vloer. Maar het aanbrengen van te veel of te weinig lijm kan de installatie van een vloerbedekking ruïneren. Veel stoffeerdere, zelfs zeer ervaren, geven helaas geen of slechts weinig aandacht aan dit gereedschap.

De lijmkam is vooral meetapparatuur waardoor de juiste hoeveelheid voorgeschreven lijm wordt aangebracht en er een juiste verdeling van de lijm ontstaat. Bij het aanbrengen van teveel lijm (door gebruik van een verkeerde lijmkam) wordt de vloer indrukgevoeliger. De moderne lijmen zijn blijvend elastisch, waardoor de lijmlaag als het ware een zacht bed onder de vloerbedekking vormt. Het gevolg hiervan: indrukken of doortekening. Bij een vloer in stroken of tegels kan de lijm zelfs tussen de naden omhoog komen. Forbo Flooring adviseert voor linoleum een lijmkam met een vertanding B1.

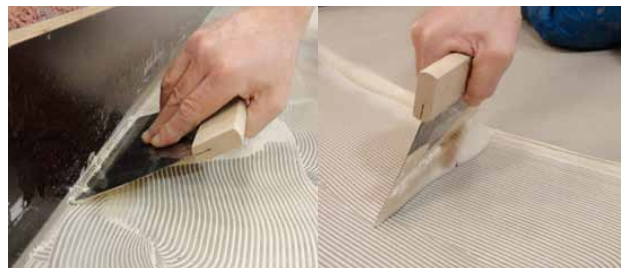


Tanddiepte 2,1 mm, tandafstandsbreedte 2,3 mm, tandbreedte 2,7 mm

Een te grote hoeveelheid lijm kan ook ontstaan door het niet goed verspreiden van de lijm (lijmophoping) of door twee lagen lijm op elkaar te plaatsen. Het laatste is vaak zichtbaar bij de aansluiting op het vorige lijmbed, daar waar de baan omgeslagen heeft gelegen. Ook dit laat zich zien als doortekening in het linoleum.



Plaats de lijmkam in een hoek van 60 tot 90 graden op de vloer voor gebruik. In die stand laat de lijmkam de juiste hoeveelheid lijm achter. Vooral langs de wand of de zijkant van een baan wordt de lijmkam veelal te schuin gehouden. Juist op de kritieke plekken, langs de wand en bij de naad, waar een vloerbedekking los kan komen, wordt dan te weinig lijm aangebracht.



Lijmkam te plat

Juiste stand lijmkam

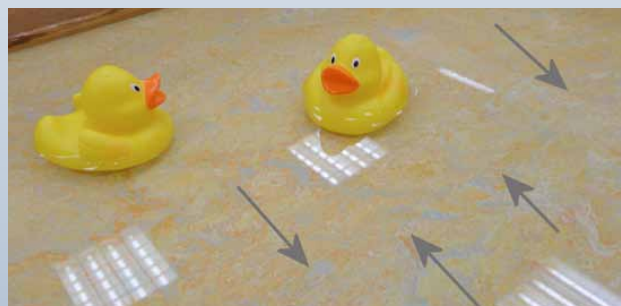
De lijmkam dient ook schoon te zijn. Veelal zijn lijmrestanten aanwezig in en rondom de vertanding, waardoor onvoldoende lijm wordt achtergelaten op de vloer. Zorg dat de lijmkam schoon is door deze regelmatig schoon te maken. Een emmer water en een afwasborstel zijn al voldoende om schoon te blijven werken.



Lijm opgebracht met een vervuilde en met een schone lijmkam

Gemiddeld kost een lijmkam ca. € 1,60. Hiermee kan minimaal ca. 500 m² verlijmd worden, uitgaande van een steenachtige vloer. De kosten voor de lijmkam zijn dus ca. 0,3 cent/m². Het is gezien de kosten niet noodzakelijk om een oude kitstrijker te blijven gebruiken. Ook het herstellen, vijlen of knippen, van de vertanding geeft geen kostenbesparing en kan leiden tot onnauwkeurigheden in de afmeting van de vertanding. Het is verstandig om lijmkammen op voorraad te hebben, zodat een lijmkam direct vervangen kan worden zonder oponthoud.

Na een juiste verlijming is de vloer zeer goed bestand tegen vocht. Niet overtuigd? Onderstaande afbeelding laat een bak zien waarin wij 2 stukken Marmoleum hebben gelegd met een gesneden, niet gelaste naad (bij de pijlen). Na 2 weken constant onder water gestaan te hebben, is de bak geleegd en zag de naad er nog steeds vlak en strak uit.



TOPSHIELD2

Marmoleum met Topshield2, heeft een dubbele bescherming en is klaar voor gebruik.

Topshield2 is de nieuwe hoogwaardige fabrieksfinish die wordt toegepast op Marmoleum. Na het installeren van Marmoleum is alleen een reiniging voldoende. Er hoeft dus geen polymeer te worden aangebracht. Topshield2 is sterker dan welke polymeer dan ook. Indien nodig kan Marmoleum na verloop van tijd wel hersteld worden, maar dit is met Topshield2 en de juiste maatregelen goed uit te stellen. Onze onderhoudsadviezen staan op: www.forbo-flooring.nl/Project-toepassingen/Installatie-onderhoud/Linoleum

Forbo Education biedt naast installatie- en verkooptrainingen ook trainingen vloerverzorging aan. Voor meer informatie en trainingsdata, bel 075 6477234

Het is een belangrijke taak voor de stof-
feerder om bij oplevering van het werk de opdrachtgever indien nodig te wijzen op de volgende punten:

- Een adequate vuilopvang bij de ingang. Plaats in het gebouw een schoonloopmat van min. 5 meter lengte, hiermee worden schoenen schoon en droog gelopen en komen vuil en vocht niet verder het gebouw in. Vóór de ingang aan de buitenzijde dient een goede borstelmat aanwezig te zijn. Een goed schoonloopsysteem houdt 90% van het ingelopen vuil vast!



- Zachte en stille bescherming. Door het meubilair te voorzien van de juiste doppen ontstaat er bescherming en stilte op de nieuwe vloer. Juiste doppen zijn bijvoorbeeld een goede vilttop of een zachte polyurethaan dop.



Het noemen van deze logische maatregelen draagt bij tot een fraai uiterlijk en langer plezier van de vloer.



Topshield2, klaar voor gebruik

- Beste vloer m.b.t. hygiëne
- Betere vlekbestendigheid, bv. tegen schoenstempels
- Zeer kras- en slijtvast
- Zeer lange levensduur
- Herstelbare toplaag (ook plaatselijk)
- Initieel polymeren niet nodig
- Heldere & levendige kleuren
- Lagere gebruikskosten (LCC)

EEUWIGE ROEM



2013 wordt een feestelijk jaar voor ons, want dan bestaat het product linoleum 150 jaar. In 1863 werd het originele patent door Frederick Walton ingediend. Zou Marmoleum nu uitgevonden worden, dan zou het dé revolutie in vloeren zijn. Marmoleum biedt namelijk de opmerkelijke combinatie van extreem duurzame eigenschappen met de laagste levensduurkosten.

Om het 150-jarig bestaan van linoleum te vieren, heeft Forbo een speciaal inspiratiemagazine gemaakt, www.linoleum150nl.forbomagazines.com.

Heeft u ook een inspirerende Marmoleumvloer gelegd? Stuur dan een foto met omschrijving naar meesterwerk@forbo.com, en wellicht staat u dan de volgende keer in MeesterWerk.



FLOORING SYSTEMS

Forbo Flooring B.V.
Postbus 13
1560 AA Krommenie
Tel: 075 647 78 80
Fax: 075 628 37 71
www.forbo-flooring.nl
meesterwerk@forbo.com
afdeling Techniek & Opleiding
tel. 075 647 78 87

creating better environments

Wilt u MeesterWerk in het vervolg ontvangen? Dat kan!

U kunt zich abonneren via email: meesterwerk@forbo.com
Vermeldt u hierbij of u meesterwerk per post of digitaal wilt ontvangen.
Ook kunt u zich aanmelden via onze site:
www.forbo-flooring.nl/Project-toepassingen/Techniek-Opleiding/MeesterWerk
Aan het abonnement zijn geen kosten verbonden.