

BELANGRIJK: Wij brengen voortdurend technische verbeteringen aan onze producten aan; voordat u met de werkzaamheden begint, dient u via de website van Gerflor bij ons na te gaan of dit document nog steeds van kracht is.

Controleer de vloerbedekking vóór de installatie om er zeker van te zijn dat er geen zichtbare gebreken zijn. Als er een zichtbaar gebrek wordt geconstateerd, neem dan contact op met Gerflor en begin niet met de installatie voordat u toestemming hebt gekregen om door te gaan.

ALGEMEEN

De vloerbedekking moet worden gelegd door een gespecialiseerde aannemer die bekend is met de specifieke eigenschappen van dit product en de legvoorschriften. De legvoorschriften hebben voornamelijk betrekking op de dimensionale instabiliteit van linoleum als gevolg van relatieve vochtigheid wanneer het onvoldoende is vastgelijmd. Het product is bovendien zeer stijf, waardoor grote vaardigheid vereist is bij het snijden van de randen van de banen en het aanbrengen van aanpassingen.

Gerflor raadt aan de lokale normen te volgen en toe te passen. Indien er geen lokale normen zijn, moeten de onderstaande aanbevelingen in acht worden genomen.

OPMERKING 1: Tijdens het natuurlijke uithardingsproces ontstaat er een gele waas op het linoleum. Zodra het linoleum aan licht wordt blootgesteld, verdwijnt deze gele waas. Bij blootstelling aan direct zonlicht verdwijnt de gele waas na korte tijd; bij blootstelling aan kunstlicht of minder zonlicht kan dit enkele dagen of weken duren. Daarom moeten rollen die in dezelfde ruimte worden gelegd, aan dezelfde lichtomstandigheden worden blootgesteld.

1. ONDERGRONDEN

Aangezien linoleum gevoelig is voor vocht, is het noodzakelijk om vocht vanuit de ondergrond te voorkomen.

Voor betonnen dekvloeren zonder risico op toenemend vochtgehalte moet het vochtgehalte volgens de carbidebomtest minder dan 2 gewichtsprocent bedragen.

Voor vloeibare dekvloeren op basis van calciumsulfaat zonder risico op toenemend vochtgehalte moet het vochtgehalte volgens de carbidebomtest minder dan 0,5 gewichtsprocent bedragen.

Linoleum heeft als materiaal geen specifieke sportieve eigenschappen. Zorg ervoor dat u vóór de installatie over alle benodigde documenten van de leverancier van de onderconstructie of onderlaag beschikt om aan te tonen dat het systeem voldoet aan de eisen van de klant. Houd bij de installatie rekening met de specificaties van de ondergronden zoals aangegeven door de leverancier van de onderconstructie of onderlaag, waarbij met name moet worden gelet op het voorkomen van vocht.

2. MATERIALEN

DE VOLGENDE LINOLEUMSOORTEN VAN GERFLOR ZIJN GESCHIKT VOOR SPORTDOELEINDEN:

- Marmorette Sport: product van 3,2 mm met Neocare-lak,
- LINODUR Sport: product van 4 mm met Neocare-verniss,
- Colorette Sport: product van 4 mm met Neocare-verniss.

Gerflor levert de Subflex-onderlaag, die wordt aanbevolen voor gebruik in combinatie met LINODUR Sport.

3. LOCATIE EN LEGOMSTANDIGHEDEN

■ 3.1 - OPSLAG VAN HET MATERIAAL OP DE BOUWPLAATS

Er moet op worden gelet dat de rollen bij het lossen niet vallen.

De materialen die worden gebruikt voor het verlijmen van linoleumvloeren moeten vóór de plaatsing 48 uur acclimatiseren in een afgesloten, geventileerde en beveiligde ruimte, beschermd tegen vocht en overmatige hitte, onder omgevingsomstandigheden die identiek zijn aan de hieronder beschreven omstandigheden, en op een droge ondergrond. De kamertemperatuur moet minimaal +18 °C bedragen.

Ze moeten verticaal worden opgeslagen. De rollen worden een dag of twee van tevoren op maat gesneden, recht opgeslagen en losgemaakt.

Uitgepakte rollen die vóór het uitrollen in de sporthal worden opgeslagen, mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht, omdat het blootgestelde deel van de rol hierdoor kan verouderen.

■ 3.2 - TEMPERAATUUR EN LUCHTVOCHTIGHEID:

De minimale ondergrondtemperatuur die vereist is voor het leggen is +15 °C en een kamertemperatuur van +18 °C. De luchtvochtigheid mag tijdens de werkzaamheden niet hoger zijn dan 65%. De luchtvochtigheid en de ondergrondtemperatuur moeten zodanig zijn dat er geen condensatie op de ondergrond optreedt (dauwpunt).

4. HET MATERIAAL UITROLLEN (minstens 24 uur vóór het verlijmen)

Na het meten van de luchtvochtigheid moet eventueel vuil van de ondergrond worden gestofzuigd. Daarna kan de daadwerkelijke plaatsing van de banen beginnen. Ga bij het uitleggen en snijden van de banen altijd te werk in de volgorde van de rolnummers. De banen moeten altijd van de ene langszijde naar de andere worden geplaatst, achtereenvolgens op basis van oplopende rolnummers (maximaal verschil tussen een baan en de baan ernaast: 20). Kopnaden zijn alleen toegestaan bij banen met een lengte van meer dan 5 meter.

Zorg ervoor dat de uiteinden van de banen bij het leggen altijd minstens 5 cm tegen de muren aanliggen. De uiteinden worden pas na het verlijmen afgesneden.

Beide randen van de linoleumrol moeten altijd worden bijgesneden. De rand van de eerste rol wordt bijgesneden met de linoleumrandsnijder of strooksnijder (ca. 1,5-2 cm). De tweede rol wordt over de reeds bijgesneden rand gelegd, waarbij deze over de gehele lengte ca. 2 cm overlapt. Vervolgens wordt de rand aan de tegenoverliggende kant van de overlapping bijgesneden, net als bij de eerste rol.



5. VERLIJMEN, PLAATSEN EN GLADSTRIJKEN

Linoleumbanen worden doorgaans één voor één verlijmd en gepast. Het passen kan dus voorafgaan aan het verlijmen.

5.1 - REGELS VOOR HET VERLIJMEN

Het oppervlak wordt altijd over de gehele oppervlakte gelijmd. De installatievoorschriften van de lijmfabrikant moeten altijd worden nageleefd. Sportlinoleum wordt verlijmd met dispersielijmen die speciaal voor linoleum zijn bedoeld. De lijm moet worden aangebracht met een tandspatel en het verbruik moet in overeenstemming zijn met de aanbevelingen van de fabrikant. Meestal wordt voor linoleum geschikte lijm gebruikt met een B1-spatel (volgens de TKB-norm).

Een dubbele aanbrenging van lijm moet worden vermeden.

Linoleumbanen worden altijd in dezelfde volgorde als waarin ze zijn gerangschikt en gesneden in het verse (natte) lijmbed gelegd, en de baan moet aan het einde tegen de richting in worden aangedrukt.

Het wordt aanbevolen om telkens slechts één baan tegelijk te verlijmen. Luchtbellen moeten worden vermeden of zijdelings worden weggewreven.

Tips:

- Het is handig om de randen van het te bewerken gedeelte voor het aanbrengen van de lijm met krijt of potlood op de ondergrond te markeren. Vervolgens mag de lijm alleen worden aangebracht in het gebied waar een baan kan worden gelegd terwijl de lijm nog nat is. De lijm moet nog goed kunnen bevochtigen en moet licht samendrukbaar zijn.
- Om barsten te voorkomen, moet u de uiteinden van de baan met heen- en weerbewegingen soepel maken wanneer u ze op de lijm legt.
- Het kopse uiteinde van de banen (wand) wordt door middel van tegenrollen en tegenpersen in de lijm gedrukt.



5.2 - TIPS VOOR HET PLAATSEN

Er zijn twee manieren om linoleum te snijden.

- Uit de vrije hand met een hetelucht pistool, na het verlijmen en gladstrijken.
- Door het linoleum in te kerven nadat het grootste deel van de baan is vastgelijmd (ongeveer 10 tot 12 m).

5.2.1 - Overlappende eindbanen

De bovenrand van de baan wordt met de kraspen of Linocut ingekerfd langs de reeds bijgesneden rand van de baan die al in de lijm is aangedrukt. De schuine strook wordt met het haakmes zo afgesneden dat de achterkant van het haakmes vrij door de voeg kan glijden. Zo wordt de vereiste voeg van minimaal 0,5-1 mm bereikt.

5.2.2 - Langs de muur



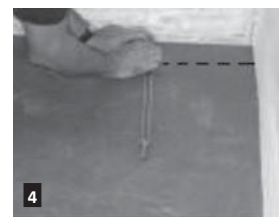
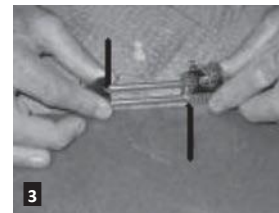
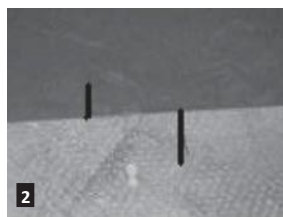
Leg de te snijden plaat tegen de naastgelegen plaat en zorg ervoor dat deze correct is uitgelijnd (de randen moeten parallel lopen).

Gebruik een grote kraspen die is afgestemd op de verspringing van de baan en teken het profiel van de muur af op de vloerbedekking.

Gebruik een mes met een haakvormig lemmet om het linoleum te snijden. Leg de baan langs de muur om deze te verlijmen.

5.2.3 - Eindbanen tegen de muur

- Stop met het aanbrengen van lijm op de ondergrond bij een lijn die op 1,50 ml van de rand van de muur is getrokken (loodrecht op het materiaal).
- Lijm het materiaal vast en strijk het glad tot aan deze lijn.
- Teken een referentiemarkering op de vloerbedekking en de ondergrond (1).
- Schuif een kartonnen kern onder het nog niet vastgelijmd deel van het linoleum en plaats deze zo dat deze parallel loopt aan de eerder getrokken lijn, om het uiteinde van de baan los te maken van de muur. Er is een verschuiving tussen de eerder getrokken referentiepunten (2).
- Stel het snijapparaat af tussen de twee markeringen (3).
- Voer het aftekenen uit en snijd het uiteinde af zoals hierboven beschreven (4).
- Verwijder de kern, breng lijm aan, plak het materiaal vast en strijk het uiteinde van de baan glad.
- Herhaal deze stappen voor elk uiteinde en zorg ervoor dat het linoleum tijdens het hanteren niet barst.



5.2.4 - Afwerking rond deurkozijnen

Gebruik een verwarming om het linoleum zachter te maken, zodat het gemakkelijker te snijden is.

5.3 - GLADMAKEN

Dit gebeurt in twee stappen:

- Handmatig gladstrijken wanneer het materiaal op lijm wordt gelegd, met behulp van een kurkblok of een zware hamer om het linoleum glad te strijken.
- Over het gehele oppervlak met een gladstrijkrol (zwaar, ongeveer 80 kg), om ervoor te zorgen dat de lijm de achterkant van de vloerbedekking goed bedekt.

Tips:

- De naden en randen van alle banen moeten ongeveer 20 minuten na het aanbrengen in de lijm zorgvuldig worden aangedrukt met een zware hamer.
- Er mag geen lucht ingesloten raken tijdens het aanbrengen; mocht dit toch gebeuren, dan moet de lucht zijdelings worden weggewreven.
- Luchtbellen, die kunnen worden opgespoord door met een zware hamer over de vloerbedekking te gaan, kunnen worden doorgeprikt zodat de lucht eruit kan worden gedrukt. Leg na het doorprikken wat gewicht op de plek om de hechting te waarborgen.

6. WARM LASEN (48 uur na het verlijmen)

Warmlassen (beter gezegd thermisch lassen, omdat de lasdraad anders is) wordt als volgt uitgevoerd:

6.1 - GROEFEN

Door groeven te maken kan de naad worden geopend en gecorrigeerd, om eventuele lijmresten te verwijderen die de kwaliteit van de las kunnen aantasten.

Er zijn twee methoden voor het groeven:

- Handmatig met behulp van geschikt gereedschap (driehoek, liniaal, handgroefmachines).
- Mechanisch met behulp van een elektrische groefmachine uitgerust met een frees van 3,3 tot 3,5 mm.

Diepte van de groef: 2/3 van de dikte van het linoleum.

6.2 - AUTOMATISCHE LASMACHINE

Het lassen gebeurt met een LEISTER UNIVERSAL- of UNIFLOOR-heteluchtmaschine met elektronisch geregelde verwarming, uitgerust met een smal, speciaal voor dit doel ontworpen mondstuk met meerdere uitlaten. Temperatuur: 400 °C tot 450 °C Snelheid: 3-4 m per minuut

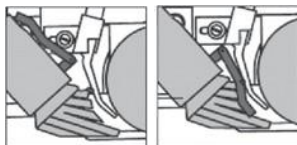
Sproeikopcodes:

ROMUS: 95253

LEISTER: 103.394

JANSER: 225 860 300

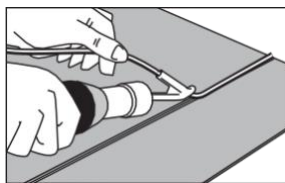
Zonder verborgen PVC. Met verborgen linoleum



6.3. HANDLASSEN MET EEN ULTRA SPEED-SPUITKOP

Lasstaven kunnen met de handlasbrander worden bewerkt en bevestigd. Ref: ROMUS 95027 of JANSER 224 800 007

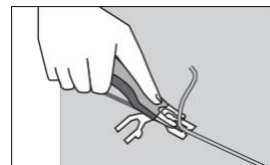
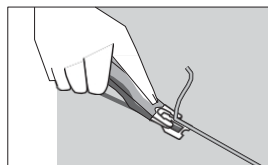
Temperatuur: 400 °C tot 450 °C Snelheid: 3-4 m per minuut



6.4 - BEWERKEN

Het bijsnijden gebeurt in twee stappen met een MOZART-mes (Ref. ROMUS: 95130).

- Eerste stap: Moet worden uitgevoerd met de dikteleider (lasstaaf nog warm).
- Tweede stap: De tweede bewerking moet pas met de trimmer worden uitgevoerd als de staaf is afgekoeld (zonder dikteleider).



7. SPEELLIJNEN

Colorette Sport 4 mm, LINODUR Sport 4 mm en Marmorette Sport 3,2 mm zijn voorzien van een vernislaag. Wij raden aan om KIPP 2 K PUR Indoor Marking of BONA SuperSport Line-verf te gebruiken volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Het is niet nodig om een beschermende vernislaag aan te brengen.

8. EINDREINIGING

Reinig het oppervlak daarna eerst met een neutraal of herverspreidbaar reinigingsmiddel (pH < 9) dat voldoet aan de norm voor slipweerstand. Raadpleeg de reinigings- en onderhoudsinstructies voor LINOLEUM SPORT.

BELANGRIJK: wachttijden vóór het eerste gebruik:

- Bij normaal gebruik is de vloer 48 uur na voltooiing van de werkzaamheden beloopbaar.
- Wacht 72 uur voordat u sportuitrusting installeert of lasten op wielen verplaatst.
- Statische en dynamische belastingen moeten gelijkmatig worden verdeeld bij het plaatsen van apparatuur, zoals opklapbare en open tafeltennistafels, scheidsrechterstafels, stevige opbergkarren, verwijderbare basketbalborden, toestellen, platforms, vorkheftrucks en nutsvoorzieningen. Kabelgoten en verdeelplaten moeten worden gedimensioneerd en geplaatst in overeenstemming met de belastingen.

9. IN GEBRUIK NEMEN - VERKEER

- Wacht 48 uur voordat u normaal voetverkeer toestaat.
- Installeer geen inrichtingen of meubilair tot 72 uur na het leggen.
 - Zorg ervoor dat de einddoppen op tafel- en stoelpoten, enzovoort, geschikt zijn voor flexibele vloerbedekkingen (PVC en linoleum) en de sportvloer niet beschadigen.
 - Wij raden platte einddoppen aan zonder patroon waarvan het oppervlak volledig in contact staat met de vloerbedekking (geen conische einddoppen).
 - Gebruik geen rubberen einddoppen.
 - Vloerverwarming mag pas ten minste zeven dagen na het leggen van de vloerbedekking worden ingeschakeld.

10. HERSTELLINGEN

Bij geïsoleerde reparaties op kleine oppervlakken is het onmogelijk om dezelfde tint te verkrijgen. Voor een esthetischer resultaat raden wij aan om grotere reparaties uit te voeren.