

MIPOLAM EL-5

Geleidende vloeren

1. Algemeen

De voorbereiding van de ondervloer moet voldoen aan de norm DIN 18365. De ondervloer dient druk- en trek vast te zijn, vrij van vuil en blijvend droog. Raadpleeg uw lijmleverancier voor geschikte voorbereidingsproducten en volg hun advies op bij de behandeling van de ondervloer.

2. Ondergronden

De ondervloer dient geëgaliseerd te zijn. Dilatatievoegen en krimpvoegen moeten gerespecteerd worden. Het is NIET toegestaan om de nieuwe vloer rechtstreeks op losliggend parket of een plankenvloer te installeren. Bij gebruik van houten vloerpanelen mag er geen beweging tussen de platen zitten.

3. Controle

De producten van Gerflor worden aan strenge productcontroles onderworpen. Desondanks is het raadzaam om voor aanvang van de werkzaamheden het product visueel te controleren op eventuele beschadigingen, kleur en batchnummer. Door te beginnen met de installatie van het geleverde product, accepteert u zowel het product als de ondervloer. Indien u een gebrek constateert, dient u Gerflor Benelux BV direct op de hoogte te stellen en het ontvangen product niet te verwerken voordat u terugkoppeling heeft ontvangen van Gerflor Benelux B.V..

4. Kleurverloop

Bij aangrenzende ruimtes moeten de rollen altijd uit één batchnummer komen om zichtbare kleurverschillen te voorkomen. Verwerk de rollen zoveel mogelijk op volgorde van rolnummers.

5. Klimatologische omstandigheid

De ruimte waar het product geïnstalleerd wordt, dient 3 dagen voor en 7 dagen na de vloerinstallatie een temperatuur te hebben tussen 18°C en 25°C, met een luchtvochtigheid tussen 45% en 75%. De ondervloer mag NIET kouder zijn dan 15°C. Vermijd indien mogelijk direct zonlicht.

6. Vloer verwarming/koeling

Gerflor-producten kunnen worden geïnstalleerd op een vloer voorzien van vloerverwarming met water als warmtebron. Respecteer het voorgeschreven opstookprotocol. De vloerverwarming dient gedurende 3 dagen vóór en 7 dagen na de installatie van de vloer op een constante vloertemperatuur van 18°C tot 20°C te worden gehouden. Eén week na de installatie mag de vloertemperatuur geleidelijk worden verhoogd tot een maximum van 28°C. Bij vloerkoeling dient het temperatuurverschil met de kamertemperatuur NOOIT meer dan 4°C te zijn. Bij toepassing van elektrische vloerverwarming dienen temperatuurschommelingen niet extreem te zijn, maar geleidelijk. Raadpleeg uw leverancier van elektrische vloerverwarming om te

controleren of installatie van een elastische vloerbedekking mogelijk is.

7. Vlakheid

De ondervloer mag een maximale afwijking van 3mm hebben, gemeten onder een lat van 2 meter lengte. Bij een lat van 20 cm lengte mag de afwijking maximaal 1mm zijn.

8. Restvocht

Het maximale vochtpercentage bij verlijming op een cementgebonden ondervloer bedraagt 2% (1,8% in geval van vloerverwarming). Bij verlijming op een calciumgebonden vloer (anhydriet) is het maximale vochtpercentage 0,3% (0,2% in geval van vloerverwarming) tenzij de lijmleverancier anders adviseert.

9. Opslag

Na ontvangst dienen de rollen linoleum direct rechtop te worden opgeslagen, in een droge ruimte met een vlakke ondergrond, bij een minimale temperatuur van 10°C en een luchtvochtigheid tussen 45% en 75%. Het etiket dient leesbaar te worden geplaatst. Om te voorkomen dat de rollen kunnen omvallen, dienen ze te worden verankerd met een stalen schakelketting.

10. Acclimatiseren

Bruto gesneden PVC banen minimaal 24 uur liggend op de werkvloer laten acclimatiseren in de juiste klimatologische omstandigheid (zie punt 5), zodat de banen het temperatuur van de vloer kan aannemen.

Schrijf NOOIT met een viltstift/pen op de rol PVC of op de te installeren ondergrond; dit zou een verkleuring (migratie) kunnen veroorzaken.

11. Legrichting

Installeer het banenmateriaal altijd met de lengterichting naar het raam/licht en vermijd lasnaden op drukbelopen plekken. Dit geldt niet voor gangen; hier kan de installatie worden bepaald op basis van wat het meest gunstig of esthetisch is.

12. Uitmeten

Houd het banenplan aan en rol de banen uit met overmaat.

13. installatie

Kopse kanten van pas snijden uit de hand met een haak mes. Bij de naden met een korte afschrijver of linocut de overlappende baan van pas maken. Zorg voor een tussenruimte van max. 0,5mm. NOOIT uit de hand de lengte naad snijden.

14. Verlijming

Gehanteerde norm EN 1081 (driehoekplaat-meetmethode). Koperband zo plaatsen dat de maximale

afstand 5 meter is tot het verste punt van de EL-5 vloerbedekking. Koperband aansluiten aan een aardpunt. Het is verstandig om twee koperbanden en aansluitingen met aarde te hebben in één ruimte. Bij een groter oppervlakte: meerdere koperstripbanen en aardpuntaansluitingen, parallel laten lopen. Koperband laten aansluiten aan een aardpunt door een gediplomeerde electricien.

Sla één derde tot de helft van de baan terug en breng ESD lijm aan met een lijm fabrikant voorgeschreven lijmkam type. Rol de baan 20 à 25 cm terug in de natte ESD-lijm. Laat de lijm "half nat" opdrogen en leg de baan terug in het lijmbed. Daarna goed walsen, in de breedterichting, met een wals van 50 kg. Tijdens het walsen moet de lijm ril verbroken en luchtblazen verwijderd worden.

Lijmcontactvlak moet minimaal 95% zijn. Tenzij de lijmleverancier anders voorschrijft.

Meetmethode altijd verrichten volgens de norm 1081 met 100V en een driehoek plaat. Na installatie zal een EL-5 vloerbedekking een waarde aangeven van $10^6 \Omega$

15. Lassen

Warmlassen is bij een PVC vloer is noodzakelijk. Laat de ESD-lijm minimaal 24 uren uitharden.

Guts of frees de lasnaad open, op een diepte van 1,6 mm met een breedte van 3,3 mm, met aan weerszijde een gelijkmatige holling. Las met een ESD lasdraad en met



een temperatuur tussen 450 en 500 graden. Las zo dat de vloer delen samen smelten aan de lasdraad, om zo een sterke verbinding te krijgen. Steek het lasdraad de eerste keer af met een Mozart afsteek mes met afstand plaatje (dikte 0,5mm). Na afkoeling de lasdraad voor de tweede keer afsteken zonder afstand plaatje.

16. Holplinten

Bij een holplint loopt de Mipolam \pm 10 cm door tegen de muur. In de hoek komt een 20 à 24 mm opvulprofiel. Een holplint kan door verschillende methoden worden gemaakt:

- PVC vloerbedekking uit één stuk door laten lopen tegen de muur op. Bij een inwendige hoek de Mipolam overlappen en onder een hoek van 45° insnijden, gutsen en lassen. Bij een uitwendige hoek vlindervorm toepassen. Later op de juiste muur hoogte afsnijden.
- Gesneden strook van 20 cm; 10 cm op de grond en 10 cm tegen de muur. In- en uitwendige hoeken haaks afsnijden en bovenaan met een verwarmde bijlvorm samen smelten. Onderaan wordt het gelast.
- Clean corner systeem van Gerflor. Bij een inwendige hoek wordt een driehoekvorm in de hoek geplaatst. Mipolam bij de twee markeringspunten

omslaan en met behulp van een mal snijden, terug leggen en overlappende weg snijden, gutsen en lassen. Een uitwendige hoek wordt gemaakt met een vlindervorm. Later op de juiste muurhoogte afsnijden.
d). Fabrieksmatig voorgevormde Mipolam profielen in dezelfde kleur verwerken gemakkelijker. Installeren en tussen de voorgevormde profielen gutsen en lassen.

Overleg altijd met de opdrachtgever en maak een proefstuk (Mock-up) om het te kunnen tonen en te bespreken.

17. In gebruik nemen

Wanneer de PVC vloer verlijmd is, belast deze de eerste dag dan niet. Alleen loopverkeer is mogelijk. Afhankelijk van de gebruikte lijm kan de vloer na 2 à 3 dagen weer belast worden. Tenzij de lijmleverancier anders aanbeveelt.

18. Verkleuring

Verkleuring kan optreden door agressieve stoffen zoals olie, vetten en teer. Ook haarkleurmiddelen, jodium, alcohol, ontsmettingsmiddelen en aceton zijn boosdoeners. Reinig direct na vervuiling, en spoel goed na met schoon water.

ESD metingen kunnen 2 weken na installatie verricht worden, wanneer de egalisatie en ESD-lijm geheel is gedroogd en verhard. Volgens de norm EN 1081 (driehoekplaat-meet-methode).

19. Vloerbeschermers

Om beschadigingen aan de vloer te voorkomen, adviseren wij het gebruik van vloerbeschermers onder stoelpoten en meubels. Deze moeten geschikt zijn voor elastische vloerbedekkingen en gemaakt zijn van PVC, teflon of polyethyleen. Wij raden aan om dit vooraf te verifiëren bij uw leverancier. Sommige rubberen vloer beschermers bevatten bestanddelen die blijvende bruine verkleuringen op de elastische vloerbedekking kunnen veroorzaken. Bureaustoelwielen dienen geschikt te zijn voor elastische vloerbedekkingen volgens type W (conform EN 12529). Controleer en reinig de vloer beschermers en wielen regelmatig en vervang ze indien nodig.

20. Schoonmaak

Zie onderhoud instructie www.gerflor.nl

21. Contact gegevens:

Gerflor Benelux BV
NL Tel +31 (0)40 266 1700
BELUX Tel +32 (0)3 766 4282

F8/23

MIPOLAM EL-5

Geleidende vloeren

