

MIPOLAM TECHNIC EL-5

ESD EL-5 tegels

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. Dilatievoegen 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 of dezelfde ruimtes moeten de tegels moeten altijd uit één batchnummer komen om zichtbare kleurverschillen te voorkomen.

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 40% en 75%. De ondervloer mag NIET kouder zijn dan 15°C. Vermijd indien mogelijk direct zonlicht.

6. Vloerverwarming/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 ondergrond dient een vlakheid te hebben van max 3 mm afwijking, glooiend onder een lat met een lengte van 2 meter en 1 mm onder een latje van 20 cm.

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

Materiaal altijd liggend en droog opslaan op een vlakke, schone ondergrond bij een minimale temperatuur van 10°C en een luchtvochtigheid tussen 45 en 75%. Etiket leesbaar plaatsen.

10. Acclimatiseren

Pakken in de verpakking houden en in de ruimte leggen waar het komt te liggen. Stapel tot max. 10 pakken hoog met tussenruimte tussen de stapels. Laat het minimaal 24 uren acclimatiseren. Bij koud weer (buitentemperatuur < 10°C) dan 48 uren aanhouden. Zet de pakken NOOIT rechtop.

11. Legrichting

De legrichting maakt niet veel uit, mits alle pijlen maar naar dezelfde richting in wijzen.

12. Uitmeten

Bepaal eerst een hartlijn in de lengterichting. Bereken hoeveel tegels er in het vak komen. Passtukken mogen NIET kleiner zijn dan de halve tegel. Is dit wel het geval, schuif de hartlijn dan een halve tegel op.

13. Installatie

Begin bij tegels altijd in het midden van de ruimte beginnen en als een slakkenhuis- /piramidevorm rond aanleggen, met de pijl altijd in dezelfde richting. Laat 5 mm tussenruimte bij muren en objecten.

14. Verlijming

Gehanteerde norm EN 1081 (driehoekplaat meet methode). Raster maken met de koperband, doormiddel van een lus met parallel vak verkleining. Tussenliggende koperbanen maximaal 1.5 meter uit elkaar plaatsen. Met minimaal twee aansluitingen met een aard-punt. Oppervlakte mag niet groter zijn dan 40m². Is dit wel het geval nog een lus maken, met meerdere aansluitpunten. Bij een groter oppervlakte dan 40 m²: meerdere koperstripsters en aard-puntaansluitingen

(Bijvoorbeeld, is de oppervlakte van de ruimte 115 m², dan komen er 3 rasters). Koperband laten aansluiten aan een aard-punt door een elektricien.

Breng ESD primer/lijm aan met een lijm fabrikant voor geschreven lijmkam type. Plaats de tegel in de half natte ESD lijmbed. Daarna goed walsen, in de breedte en lengte-richting, met een wals van 50 kg. Tijdens het walsen moet de lijm ril verbroken worden. Lijm contactvlak moet minimaal 95% zijn. Tenzij de lijm leverancier anders voorschrijft. Na installatie zal een EL-5 vloerbedekking een waarde aangeven van 10⁶ Ω

15. Lassen

Warmlassen is bij een PVC vloer is noodzakelijk. Laat de acryl-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.

Las eerst in de breedte richting, daarna in de lengte richting.

16. Plinten/holplinten bij Tegels

Er zijn witte plinten verkrijgbaar. Informeer via www.gerflorbenelux.com of kijk in de catalogus naar de mogelijkheden.

Bij een holplint loopt de Mipolam ± 20 cm strook 10 cm tegen de muur op. In de hoek komt een 20 à 24 mm opvulprofiel. Vul het ook op de vloer zo, dat de strook Mipolam gelijk komt met de tegel. Dit kan gerealiseerd worden met een strook eronder te verlijmen, en met dubbelzijdig tape het te verwerken holplint erop te verlijmen. Een holplint kan door verschillende methoden worden gemaakt:

- a) 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.
- b). 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. Volg het advies op van uw lijmleverancier.

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

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.

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.gerflorbenelux.com.

21. Contactgegevens

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

FB/23