



mFLOR verlijmde designvloeren

Professionele installatiegids

NL

Algemene richtlijnen mFLOR

Neem contact op met uw mFLOR leverancier als u niet zeker bent over een deel van de installatie- en onderhoudsinstructies en de volledige garantievoorwaarden. mFLOR is een flexibele vinylvloer, zacht, warm, stil en comfortabel onder de voeten en speciaal ontworpen voor volledig verlijmen aan de dekvloer met verschillende typen lijm of op een zelfklevende ondervloer. De keuze voor een type lijm of zelfklevende ondervloer in combinatie met mFLOR wordt bepaald door het toepassingsgebied en externe omstandigheden van de installatie.

Nationale voorschriften

Bij de installatie van mFLOR vloeren dient u steeds de nationale voorschriften toe te passen volgens de installatienormen van vloerbedekkingen zoals omschreven in BS 8203 in het Verenigd Koninkrijk, VOB deel C, DIN18365 in Duitsland en alle overige relevante Europese, nationale en lokale normen.

Vervoer en opslag

Dozen met mFLOR vloerbedekking dienen altijd op een vlakke en stevige ondergrond, in nette stapels, plat (dus niet overhangend) en nooit verticaal te worden opgeslagen en/of vervoerd. Opslag dient nooit in zeer koude (lager dan 2°C) of zeer warme (hoger dan 35°C) of in vochtige ruimtes te geschieden. De aanbevolen temperatuur ligt tussen 15 en 25°C.

Visuele inspectie

mFLOR vloerbedekking wordt voor het verlaten van de fabriek aan een zorgvuldige controle onderworpen, waardoor een hoge kwaliteitsstandaard kan worden gegarandeerd. mFLOR vloerbedekking dient altijd voor installatie te worden geïnspecteerd. Controleer het batchnummer op de korte zijde van elke verpakking en controleer of al het materiaal voor uw opdracht van dezelfde batch is. Kleine kleurvariaties in hetzelfde batchnummer dragen bij tot de natuurlijke look van mFLOR designvloeren. Om opvallende kleurvariaties te vermijden adviseren wij op grote oppervlakken of in dezelfde ruimte geen materiaal te installeren van verschillende batchnummers. Controleer tijdens de installatie de planken op zichtbare gebreken. Installeer geen planken die onvolkomenheden vertonen en neem direct contact op met uw mFLOR contactpersoon.

Geschiktheid

- mFLOR Dryback vloeren zijn uitsluitend geschikt voor toepassing binnenshuis.
- mFLOR Dryback vloeren kunnen worden geïnstalleerd op verschillende harde, vlakke vloeren zoals zandcement, anhydriet (calciumsulfaat), hout en keramische tegels welke voldoende zijn voorbereid (zie Dekvloer voorbereiding) en voldoen aan de nationaal geldende regels.
- mFLOR Dryback vloeren kunnen gebruikt worden met traditionele vloerverwarming en -koeling op waterbasis. Het gebruik met elektrische vloerverwarming met een aan-uitschakelaar wordt afgeraden.

Vloerverwarming

mFLOR Dryback vloeren zijn uitermate geschikt voor vloerverwarming- of verkoeling op waterbasis. Zorg er echter voor dat de oppervlakte van de dekvloer niet warmer dan 28°C bedraagt.

Voor nieuwe vloerverwarming zijn er algemene opstartvoorschriften of een zgn. "opstart en afkoelprotocol". Controleer bij uw opdrachtgever of het opstart en afkoelprotocol is uitgevoerd.

3-Seizoenen/niet klimaatgeregelde omgevingen

mFLOR Dryback vloeren zijn geschikt voor 3-seizoenen omgeving zolang deze met een geschikte lijm wordt verwerkt.

Serres

mFLOR Dryback is niet geschikt voor plaatsen die mogelijk blootstaan aan extreme, directe hitte, zoals serres met een glazen dak en wanden. Vanwege de extreem, snel oplopende temperaturen waarbij de vloer makkelijk de 45°C overschrijdt kan lichte vervorming van de panelen en/of verkleuring van het design ontstaan. Bij een houtkachel of openhaard dienen de juiste bescherming te worden toegepast zodat de mFLOR Dryback in de directe omgeving van de warmtebron niet extreem wordt verwarmd.

Belangrijke factoren bij installatie

Vlakheidtoleranties dekvloer	Hoogteverschil max. 3 mm in 1,8 meter of 5 mm in 3 meter.
Dampdicht membraam -0,20mm	Niet vereist. Wel aan te raden bij een niet droge dekvloer.*
Ondervloer vereist	Nee
Acclimatiseringsvereisten	Minimaal 24 uur acclimatiseren in de te verwerken ruimte.**
Installatie over keramische tegelvloer	Niet zonder voorbereiding
Installatie door verlijming	Zie installatiewijzer
Maximale toegestane restvocht percentage van de dekvloer	< 0,3 % anhydriet met vloerverwarming < 0,5% anhydriet zonder vloerverwarming, < 1,8% zandcement met vloerverwarming, < 2,0% zandcement zonder vloerverwarming, < 14% hout en MDF
Vloerverwarming geschikt	Goedgekeurd - temperatuur van de oppervlakte van de dekvloer mag niet meer dan 30°C bedragen.
3-seizoenen/niet klimaatgeregelde omgevingen	Geschikt
Uitzettingsvereisten	Geen, mFLOR Dryback mag strak (spanningsvrij) tegen wanden, kozijnen en objecten aan geïnstalleerd en afgekit worden.
Optimale temperatuur en relatieve luchtvochtigheid omstandigheden	Tijdens installatie 18°C - 28°C Tijdens levensduur tussen 2°C en 35°C Relatieve luchtvochtigheid tussen 40% en 70%
Definitie van waterresistent	De maatvastheid, stevigheid en sterkte zal niet afnemen omwille van contact met vocht/water.

* Een dampdicht membraam (dampdichte folie) voorkomt dat vocht in contact komt met de rug van de mFLOR Dryback vloerbedekking. Eventuele aantasting van de dekvloer en/of het ontstaan van schimmels vallen buiten onze verantwoording. Informeer bij uw lijm- en egalisatieleverancier wanneer er structurele- of constructieve vochtproblemen zijn.

** Acclimatiseren is niet alleen vanwege het behalen van de ideale verwerkingstemperatuur waardoor mFLOR Dryback vloerbedekking zich optimaal laat verwerken, maar ook voor het ontstressen van eventuele spanning in het materiaal opgelopen tijdens transport, opslag of inhuizen.

OPGELET

Uitsluitend de installatietechnieken die worden beschreven in deze installatiegids worden gedekt door de garantie. Er wordt geen garantie gegeven op mFLOR Dryback installaties met maatsnijwerk.

Dekvloer voorbereiding

Controle en voorbehandeling van de dekvloer

Zorg voor de juiste (achtergrond) informatie over de samenstelling, constructie en kwaliteit van de dekvloer. Deze dient blijvend droog, vlak en schoon te zijn, zoals omschreven in DIN 18365. Eveneens dient de dekvloer druk- en trekvast te zijn. Laat u adviseren over de juiste type vochtscherm, primer, egalisaties en ondervloeren welke u nodig heeft voor een vakkundige dekvloer voorbereidingen en installatie.

In principe dienen alle typen dekvloeren te worden **VOORGESTREKEN EN GEËGALISEERD** omdat de geringste oneffenheid in de ondervloer, indien u egaliseren nalaat, zich zal gaan aftekenen. Daarnaast zorg een vakkundig geëgaliseerde dekvloer voor een gelijk absorberend vermogen voor de lijm waardoor er een optimale hechting ontstaat.

Vlakheid dekvloer

De dekvloer dient vlak te zijn en geen grotere ongelijkheden te vertonen dan 3 mm in een straal van 1,8 meter of 5 mm binnen een straal van 3 meter. De dekvloer mag niet meer dan 25 mm afhellen per 1,8 meter in één of meerdere richtingen.

Invloed van glooiingen

Wanneer de glooiing groter is dan 1mm over 1,8 meter of 3 mm over 3 meter kan dit invloed hebben op de installatie welke zich kan manifesteren in kleine (spievormige) kiertjes tussen de panelen.

Vochtscherm

Een vochtscherm voor het egaliseren is niet nodig wanneer de dekvloer blijvend droog is. Neem contact op met uw lijm en egalisatie leverancier voor een vakkundig advies bij een niet blijvend droge dekvloer.

Vloerverwarming

Zorg voor een aangename omgevings- en dekvloertemperatuur tijdens het acclimatiseren en de installatie. Verlaag eventueel de watertemperatuur van de vloerverwarming door de pompthermostaat op 20°C in te stellen. Wanneer verwarmingsleidingen de dekvloer warmer dan 30°C opwarmen kan mFLOR Dryback vloerbedekking verkleuren van onderuit. Voorkom dit te allen tijde met behulp van een dikkere egalisatielaag, een geschikte ondervloer en/of het afstellen van de watertemperatuur in de leidingen.

Restvocht gehalte dekvloeren

Maximale toegestane restvocht percentage van de dekvloer:

- < 0,3% anhydriet met vloerverwarming,
- < 0,5% anhydriet zonder vloerverwarming,
- < 1,8% zandcement met vloerverwarming,
- < 2,0% zandcement zonder vloerverwarming,
- < 14% hout en MDF

Acclimatiseren

mFLOR Dryback dient minimaal 24 uur voorafgaand aan de installatie te acclimatiseren in de te installeren ruimte, of totdat het product de omgevingstemperatuur heeft bereikt. Dit is een minimale temperatuur van 18°C. Zorg ervoor dat de pakken plat en spanningsvrij liggen om te acclimatiseren. Laat de panelen in de verpakking in kleine stapels vrij van extreme warmte of koud bronnen. De omgeving voor acclimatisatie dient in deze periode tussen 18 - 28°C te zijn en moet na installatie binnen deze niveaus worden gehandhaafd voor een optimaal eindresultaat. Acclimatiseren is niet alleen vanwege het behalen van de ideale verwerkingstemperatuur waardoor mFLOR Dryback vloerbedekking zich optimaal laat verwerken, maar ook voor het ontstressen van eventuele spanning in het materiaal opgelopen tijdens transport, opslag of inhuizen.

OPMERKING

PVC vloeren kunnen uitzetten en krimpen onder invloed van temperatuur of klimatologische omstandigheden. Wanneer het PVC niet juist is geacclimatiseerd of wanneer er temperatuurschommelingen zijn groter dan 10 graden per 12 uur kunnen er kiertjes en/of toppende naden ontstaan in de PVC vloer welke onherstelbare schade kunnen veroorzaken. Dit is te voorkomen door een juiste opvolging van de installatie instructies.

Temperaturomstandigheden voor, tijdens en na de installatie

Het is het beste om mFLOR Dryback te installeren met een kamertemperatuur tussen 18°C en 28°C en een vloer-temperatuur van boven de 15°C. Installaties in plaatsen die kouder zijn dan aanbevolen hebben een nadelig effect op de gebruiksvriendelijke installatie-eigenschappen van mFLOR vloerbedekking. De planken en/of tegels zijn minder gemakkelijk te hanteren, minder flexibel en het snijden zal moeilijker zijn, waardoor het uitsnijden van kleine stukjes lastig is. Hoe lager de temperatuur, des te moeilijker te hanteren. Voor installaties in plaatsen die warmer zijn dan de aanbevolen temperaturomstandigheden raden wij u aan, door middel van externe middelen zoals ventilatoren, zonwering en dergelijke, de juiste installatieomstandigheden te creëren.

Een constante temperatuur, die niet meer dan 5°C per dag schommelt en die niet onder de vereiste 18°C en boven de vereiste 28°C kamertemperatuur of 15°C vloertemperatuur valt, dient tijdens het acclimatiseren, tijdens de installatie en 72 uur na installatie worden gehandhaafd.

Type verlijming

mFLOR Dryback kan met alle reguliere merken lijm worden verwerkt zolang de betreffende leverancier voorschrijft dat het een geschikte lijm is voor PVC stroken, tegels en/of mozaïek. Afhankelijk van het type dekvloer, externe omstandigheden, toepassingsgebied en/of formaat PVC kiest u de best geschikte lijm uit het gamma van uw leverancier. Hierbij kunt u kiezen uit dispersielijm voor PVC, vezelversterktelijm, PU of 2K lijm voor PVC, of alternatieven zoals een drooglijm of een zelfklevende zwevende ondervloer.

Type lijm bij grote afmetingen

Bij verwerking van stroken langer dan 140 cm en tegels groter dan 65 x 65 cm dienen de stroken en tegels altijd met een natte verlijming geïnstalleerd te worden, zoals de Uzin KE-66, 646 Eurostar Premium of vergelijkbaar.

Aanwalsen na het verlijmen

Wals met een minimaal 50kg wals de geïnstalleerde vloer direct aan zodat er een optimale lijmoverdracht en hechting ontstaat.

Installatieplan

Voor een optimale vlakverdeling en een zo klein mogelijk snijverlies, een smetlijn uitzetten die is afgestemd op het formaat van de verwerken stroken/ tegels. Wij adviseren u vooraf een werktekening te maken, hoe u de stroken/ tegels gaat installeren in de te verwerken ruimte.

Voorkom kleurverschillen

Wij adviseren om per ruimte alleen materiaal uit dezelfde charge (batch) te verwerken. Wij adviseren altijd om de pakken met elkaar te mengen om een zo realistisch mogelijk beeld te creëren. De op de rug van het product aangebrachte pijlen dienen alleen bij tegels groter dan 65 x 65 cm gevolgd te worden (Fonteyn en GRAND Milano collecties).

Stap voor stap instructies voor installatie

Algemeen

Bepaal de installatiemethode op basis van de hierboven benoemde installatiewijze per toepassing en oppervlakte.

Start de installatie vanuit het midden van de kamer/ruimte en werk vanuit het midden beide kanten op. Start nooit direct tegen een muur met de eerste rij planken of tegels aangezien deze ongelijk kan zijn en daarmee de installatie negatief beïnvloed.

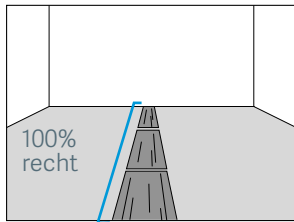
OPMERKING

De meeste gebruikte en makkelijkste werkwijze voor stroken is te beginnen in een 100% rechte lijn door het midden van de langste lengte van de ruimte en vervolgens naar links en rechts te werken.

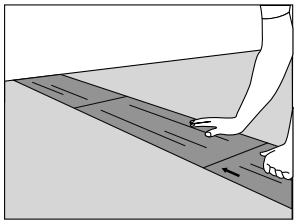
Bij tegels adviseren wij altijd te beginnen vanaf het punt dat zo dicht mogelijk bij het centrale punt van de ruimte ligt. Door de tegels vanuit een centraal punt naar buiten te installeren zorgt ervoor dat rijen met delen van de tegels aan de buitenzijden van de ruimte van gelijk formaat zullen zijn.

Bepaal de installatierichting van de mFLOR Dryback vloer waarbij het gebruikelijk is om de rijen richting het raam te installeren. Meet de ruimte nauwkeurig in de breedte op en bereken een evenredige verdeling van de eerste en laatste rij. Teken vervolgens een beginlijn op de vloer met een potlood, krijtlijn of gebruik een laser waarlangs u de eerste rij installeert.

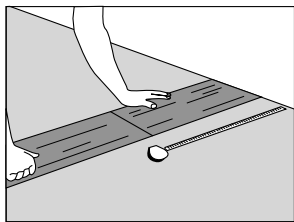
Installatie



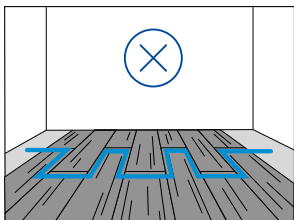
1. Lijm het eerste uitgemeten en gemarkeerde gedeelte in volgens de voorschriften van de leverancier. Hanteer de juiste opentijd en verwerkingstijd. Plaats de mFLOR Dryback panelen exact langs de 100% rechte beginlijn.



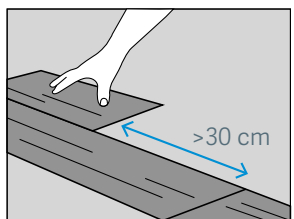
2. Leg de panelen, rekening houdend met de richting van de pijlen op de backing bij grote tegels, spanningsvrij en aaneengesloten tegen elkaar.



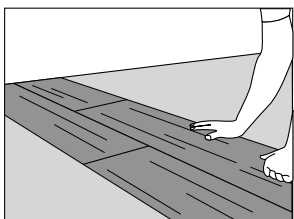
3. Meet het laatste paneel van de eerste rij zorgvuldig uit waarbij u deze spanningsvrij aansluitend tegen de muur of plint plaatst.



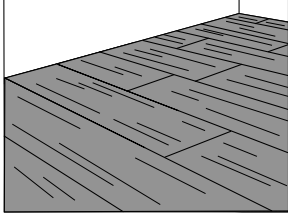
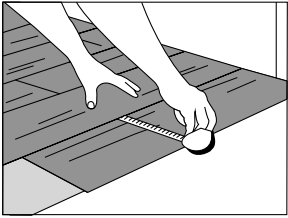
4. Voor een natuurlijke uitstraling raden wij aan om het stuk dat overblijft van de eerste rij niet direct te gebruiken als het eerste stuk in de tweede rij. Voorkom een herkenbare en repeterende afstand tussen de onderlinge panelen waardoor er een soort trap ontstaat. Planken worden random geïnstalleerd en tegels kunnen in rechtverband, halfsteens verband of wildverband worden geïnstalleerd.



5. Voor de tweede en elk volgende rij, pak een nieuw paneel en bepaal hoe groot het paneel moet zijn (of gebruik een stuk dat over is van één van de vorige rijen). Zorg ervoor bij planken dat de naad van de korte zijde tenminste 30 cm verschilt van de naad van de korte zijde van de vorige rij en bij tegels minimaal 20 cm.



6. Plaats de tweede en elke volgende rij spanningsvrij en aaneengesloten tegen de voorgaande rij.



7. Snij de laatste rij langs de wand of obstakels af door exact uit te meten of met behulp van contramallen. Installeer de laatste rij spanningsvrij tussen de voorgaande rij en wand, zonder dat een paneel te strak ligt en andere panelen wegduwt.

OPMERKING

Nooit oplosmiddelen gebruiken voor het verwijderen van lijmvlakken. Lijmvlakken direct met een vochtige doek verwijderen. In geval van gedroogde lijmvlakken deze losweken met heet water en een zachte borstel en verwijderen met een vochtige doek.

Bescherm uw vloer door al het schuivend meubilair te voorzien van de juiste beschermdopjes van Scratch No More en meubels welke sporadisch worden verschoven met een viltglijder.

Voor een optimale bescherming van uw vloer, adviseren wij u na de installatie de mFLOR onderhoudsinstructies toe te passen, zeker bij intensieve situaties.