

Belangrijke aandachtspunten

- Allura Flex kan semi-losliggend geïnstalleerd worden tot 150 m² in zones met normaal verkeer.
- Installatie op compacte oude vloerbedekkingen is toegestaan. (geen verende ondervloeren)
- Bij semi-losliggende installaties is het belangrijk de stroken of tegels strak tot tegen muren en vaste voorwerpen te plaatsen.
- Het gebruik van een **tackifier met hoge eindkleefkracht** is verplicht bij oppervlaktes groter dan 150 m² of in geval van zwaar verkeer.
- Voer altijd een vochtmeting uit voor er met de installatie van de voerbedekking wordt gestart. Als er een te hoog vochtgehalte wordt vastgesteld moeten er bijkomende vochtwerende maatregelen worden getroffen.
- Voorkom langdurige inwerking van vocht op het vloeroppervlak.

Neem bij twijfel contact op met je plaatselijke technicus van Forbo Flooring.

Inhoudsopgave installatiegids Allura Flex

Algemeen advies.....	1
<i>Toegelaten onderlagen</i>	3
<i>Vloerverwarming</i>	4
Installatiemethoden	5
<i>Volledig zwevende installatie</i>	5
<i>Gekleefde installatie</i>	5
Installatie	6
<i>Uitlijnen</i>	6
<i>Tegels of planken leggen</i>	7
Na de installatie.....	7

Algemeen advies

De look, de prestatie en de duurzaamheid van de geïnstalleerde vloerbedekking hangt sterk af van de kwaliteit van de ondervloervoorbereiding en de omstandigheden waarin ze wordt gelegd. Zoals bij elke veerkrachtige vloerbedekking zijn oneffenheden in de ondervloer zichtbaar doorheen de geïnstalleerde vloerbedekking.

Allura Flex tegels & planken moet worden geïnstalleerd volgens de nationale voorschriften voor de installatie van veerkrachtige vloerbedekkingen. Deze zijn terug te vinden in de TV241 van Buildwise.

Ruimtes die van een vloerbedekking moeten worden voorzien moeten schoon zijn, vrij van andere werkzaamheden, volledig omsloten en weerdicht zijn. Ondervloeren moeten proper zijn, mogen geen vervuiling bevatten en moeten glad, stevig, effen en permanent droog zijn.

We raden aan om bestaande vloerbedekkingen en de resten ervan te verwijderen. De ondervloer voorbereiding moet uitgevoerd worden in overeenstemming met de Nationale praktijkcode voor de installatie van veerkrachtige vloerbedekkingen omschreven in de TV 241 van Buildwise.

Kies in geval van twijfel voor volledige hechting of neem contact op met je plaatselijke technicus van Forbo Flooring.

Voer steeds vochtmetingen uit op **alle** ondervloeren. Vloeren op de begane grond moeten altijd van een efficiënte vochtwering voorzien worden. Bewaar de resultaten van de vochtmeting en sla deze op voor je met de installatie aanvangt. In geval er een te hoog vochtgehalte wordt gemeten moeten de juiste voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Indien dit niet mogelijk is, adviseren wij een om voor een ander type vloerbedekking te kiezen.

Om de staat van de ondervloer correct te kunnen beoordelen moeten ruimtes die een vloerbedekking moeten krijgen voldoende worden verlicht. Dit zowel voor er met de installatie wordt gestart, als bij de finale inspectie.

Het is essentieel dat het leggebied een stabiele temperatuur heeft van minstens 18 °C en dit 48 uur vóór, tijdens en 24 uur na de installatie. Het materiaal en de lijm moeten minstens 24 uur vóór de installatie in dezelfde omgeving acclimatiseren. Wanneer de vloerbedekking onmiddellijk vóór de levering in temperaturen onder 10 °C werd opgeslagen of vervoerd, moet de acclimatisatieperiode tot 48 uur worden verlengd.

Vóór er met de installatie wordt gestart, moeten de tegels gecontroleerd worden op kleur, batchnummer en hoeveelheden. Controleer tevens of het materiaal zich in goede staat bevindt. Er worden geen klachten aanvaard wegens verkeerde kleuren of patronen of omwille van duidelijk zichtbare schade nadat het materiaal werd geplaatst.

Combineer steeds materiaal uit dezelfde productie- of kleurbad. Het mengen van productiebaden zal altijd leiden tot zichtbare kleurverschillen. Het partijnummer staat duidelijk vermeld op de verpakking van het materiaal. Controleer dit altijd voordat je de vloer plaatst. Stapel maximaal vijf dozen Allura Flex tegels en planken op elkaar en leg ze vlak. Allura Flex kan rechtstreeks vanuit de doos worden geïnstalleerd. Door de grote variatie aan tegels in een doos hoeft je geen tegels of planken te mengen.

Een Allura Flex vloer is klaar voor gebruik zodra hij is geplaatst. Als de nieuwe vloer zal worden blootgesteld aan zware belasting, zoals rolwagens met hoge puntbelasting, dan moet hij tijdens deze fase worden beschermd (zie 'Na de installatie' op het einde van deze installatierichtlijnen).

Toegelaten onderlagen

Mits toepassing van de gestelde voorwaarden in deze leginstructie kan Allura Flex op volgende ondervloer worden geplaatst :

- Nieuwe en bestaande beton- of cementdekvloeren
- Nieuwe en bestaande ondervloeren bestaande uit houten panelen of spaanplaten
- Oude harsgebonden gietvloeren van minstens 2 mm dik
- Oude geverfde vloeren
- Oude compacte soepele vloerbedekkingen tot max. 150 m² (PVC tegels, asbesttegels, homogene PVC vloerbedekkingen en linoleum)
- Verhoogde vloeren

Staat je ondervloer niet in bovenstaande lijst of twijfel je? Neem contact op met de technische dienst van Forbo Flooring.

***Opmerking: Bij installatie over oude vloerbedekking** geldt de voorwaarde dat de ondervloer slechts van één laag compacte vloerbedekking mag voorzien zijn. De prestatiefactor van de oude vloerbedekking moet minstens even hoog zijn als deze van de nieuwe, vooral als de ruimte een andere bestemming krijgt.*

Betonplaten, cementdekvloeren of terrazzovloeren: nieuwe en bestaande vloerplaten worden doorgaans gegoten op een dampwerende folie. Dit is in overeenstemming met de algemene voorwaarden voor de toepassing van soepele vloerbedekkingen. Indien deze vochtwerende barrière ontbreekt moeten er extra vochtwerende maatregelen worden getroffen.

Bij de ondervloer voorbereiding moet er steeds gebruik gemaakt worden van kwalitatieve projectgeschikte reparatiemortels en egalisatieproducten die voldoende drukvastheid bieden. In het geval ervoor wordt gekozen om chapes niet te egaliseren, moet er een geschikte primer worden gebruikt om de ondervloer stofvrij te houden.

Onderlagen uit houten panelen (tand- en groefplaten): vloeren uit multiplex en spaanplaten moeten worden voorbereid in overeenstemming met de nationale praktijkcode voor de installatie van veerkrachtige vloerbedekkingen. Hoogteverschillen van meer dan 1 mm tussen de platen moeten vlakgeschuurd worden.

Oude keramische tegels: Alle tegels moeten over de volledige oppervlakte stevig aan de ondervloer vastzitten. Dit kan middels verlijming zijn, of in de mortel gelegd. De tegels moeten vervolgens ontvet worden, en na droging van een geschikte primerlaag worden voorzien. Vervolgens kan de tegelvloer geëgaliseerd of uitgevlakt worden met kwalitatieve producten afgestemd op het gebruik van de ruimte.

Bestaande vloer met harslaag: de oude laag moet stevig en volledig gehecht zijn en minstens 2 mm dik zijn. Indien er niet is voldaan aan de vereisten qua vlakheid, zuiverheid en hechting, moet de oude bestaande vloer worden verwijderd en moet de ondervloer worden voorbereid volgens de nationale praktijkcode.

Vloerverf: bestaande verflagen moeten zuiver en stevig zijn. Zandstralen is niet nodig als de verf nog goed aan de ondervloer hecht.

Oude flexibele vloerbedekkingen: bij plaatsing over oude compacte PVC vloerbedekkingen of linoleum vloeren geldt het volgende:

- a. De vloerbedekking moet stevig zijn en goed hechten op de ondervloer.
- b. Losse of beschadigde stukken moeten worden vervangen door stevig materiaal of worden uitgevlakt met een kwalitatief uitvlakmiddel.

- c. De vloerbedekking moet waterpas liggen binnen de opgegeven vereisten.
- d. Om hechting van de kleefband te kunnen garanderen moet de oude vloerbedekking worden afgeschuurd om oude waslagen, restanten van reinigingsmiddelen, en vuil te verwijderen. Vervolgens moet er grondig worden schoongemaakt.

Ingeval een volledige verlijming is vereist wordt de bestaande vloerbedekking best verwijderd.

Opmerking: *akoestische vloerbedekkingen in het algemeen, inclusief cushion vinyls en akoestische linoleumvloerafwerkingen, moeten worden verwijderd. De ondervloer moet vervolgens volgens de nationale praktijkcode opnieuw worden voorbereid.*

Vast tapijt: vast tapijt moet eveneens worden verwijderd en de ondervloer moet opnieuw worden voorbereid volgens de nationale praktijkcode.

Verhoogde vloeren:

Verhoogde vloeren moeten glad, effen en schoon zijn. Panelen met een stalen bovenzijde worden eerst ontvet. Verwijder steeds alle oude lijmrestanten.

Verhoogde vloerpanelen hebben de neiging om zich snel na de installatie te zetten. Hou daar rekening mee wanneer je het uitzicht beoordeelt van de Allura Flex tegels of planken die op zulke vloersystemen worden geplaatst. Opstaande randen tussen slecht afgeregelde vloerpanelen of spleten tussen aangrenzende panelen zullen op termijn zichtbaar zijn door de afgewerkte vloerbedekking heen. Controleer de correcte plaatsing van de verhoogde vloerpanelen voor er met de installatie van de loslegtegels wordt gestart. Oneffen of losliggende vloerpanelen moeten opnieuw afgesteld worden voor er met de installatie wordt aangevangen.

Besteed extra aandacht aan naden tussen de vloerpanelen die samenvallen met de naden van de Allura Flex tegels en planken.

Opmerkingen:

- *Scheerlicht zal oneffenheden in de ondervloer extra benadrukken.*
- *In geval de verhoogde vloer in een slechte staat verkeert, is het raadzaam deze te bedekken met een geschikt plaatsysteem voor er met de plaatsing van de Allura Flex wordt gestart.*

Vloerverwarming

Vloerbedekkingen van Forbo mogen met vloerverwarmingssystemen gecombineerd worden op voorwaarde dat de maximale oppervlaktetemperatuur van de ondervloer niet hoger dan 27 °C wordt. Schakel de vloerverwarming uit minstens 48 uur voor er met de installatie van de vloerbedekking wordt gestart, of stel vloerverwarming in op de laagste temperatuur. Tijdens de installatie van de vloerbedekking mag de temperatuur van de ondervloer niet meer bedragen dan 18 °C. Te snelle droging van de lijm kan leiden tot een slechte hechting van de vloerbedekking.

Indien nodig kan met een alternatieve warmtebron de kamertemperatuur vóór, tijdens en tot 72 uur na de installatie op ten minste 18 °C gehouden worden. De temperatuur van het vloerverwarmingssysteem mag pas opnieuw verhoogd worden 72 uur nadat de vloerbedekking werd geplaatst. Verhoog de vloertemperatuur geleidelijk, zodat de ondervloer en de vloerbedekking zich gelijktijdig aan de temperatuurverandering kunnen aanpassen. Een te snelle stijging van de temperatuur kan hechtingsproblemen veroorzaken.

Installatiemethoden

Volledig zwevende installatie

Allura Flex kan in individuele ruimtes **tot 150 m²** los worden gelegd, waarbij de lengte niet meer dan 20 m mag bedragen en de vloer langs vier zijden door muren is omgeven. Oppervlaktes groter dan 150 m² moeten worden gekleefd of volledig worden verlijmd. Als je de planken in dit legpatroon legt, raden we aan dubbelzijdige plakband te plaatsen langs de omtrek.

Opmerking: het is belangrijk dat planken en tegels strak tot tegen muren en vaste voorwerpen in de ruimte worden geplaatst. Hierdoor liggen de stroken vast, en kunnen ze niet verschuiven.

Ter hoogte van deuropeningen of open wandelgangen tussen grote aangrenzende ruimtes moet de vloerbedekking aan de dorpel worden afgewerkt door de tegels of planken aan de ondervloer te verlijmen. Gebruik hierbij een performante weekmakerbestendige dubbelzijdige kleefband (bvb. Eurocol 840 Eurotape DoubleTack) of verlijm deze met een permanente pvc lijm (Bvb Eurocol 640 Eurostar Special).

De installatie van planken en tegels wordt meestal aangevat van in het midden van de ruimte. Wij adviseren om de eerste rij stroken vast te leggen met een performante dubbelzijdige kleefband om verschuiven te voorkomen (bvb. Eurocol 840 Eurotape DoubleTack).

In geval van installatie in ruimtes die niet door vaste muren worden begrensd of waar de tegels of planken onderhevig kunnen zijn aan hoge statische of dynamische belastingen, raden we aan om de stroken in een fixering te plaatsen of deze permanent te verlijmen.

Afwerking rond deuropeningen: Indien Allura Flex in aangrenzende ruimtes wordt doorgetrokken, moet er nog steeds een voeg worden gevormd op dezelfde manier als we hierboven hebben beschreven voor het scheiden van grote zones.

Verlijmde installatie

Oppervlaktes groter dan 150 m² moeten worden geïnstalleerd met een fixering met een hoge eindkleefkracht die weekmakerbestendig is. (Bvb. Eurocol 542 Eurofix Tack Plus). Vraag hierover garanties bij uw lijmleverancier.

Breng de fixering aan met een kortpolige rol, en laat deze drogen. Breng voldoende lijm aan en verdeel deze gelijkmatig over het volledige vloeroppervlak. Besteed bijzondere aandacht aan de randen van de ruimte. Poreuze ondervloeren moeten eerst voorgestreeken worden om voldoende kleefkracht te kunnen garanderen.

Na het inleggen moeten de stroken aangewalst worden met een wals van 50 tot 70 kg. Op plaatsen waar de grote wals niet gebruikt kan worden adviseren wij het gebruik van een handwals of een maroufleurhamer.

Opmerking: in de meeste ruimtes met intensief commercieel gebruik zal het gebruik van een goede fixering volstaan (bvb. Eurocol 542). Zijn de tegels of planken onderhevig aan hoge statische of dynamische belasting? Dan raden we aan om de vloerbedekking volledig te verlijmen met een permanente lijm (bvb. Eurocol 640 Eurostar Special).

Voorkom altijd overmatig vocht op de oppervlakte van de vloerbedekking.

Bij toepassing in ruimtes met overmatige blootstelling aan vocht adviseren wij de stroken/tegels volledig aan de ondervloer te verlijmen.

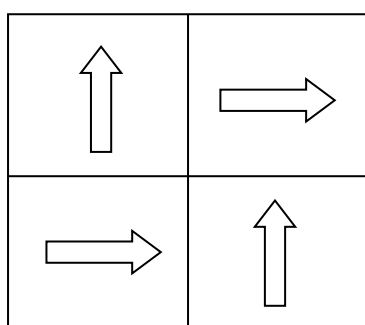
Installatie

Allura Flex tegels en planken hoeven niet gemengd te worden voor ze geplaatst worden. Installatie gebeurt best rechtstreeks uit de doos.

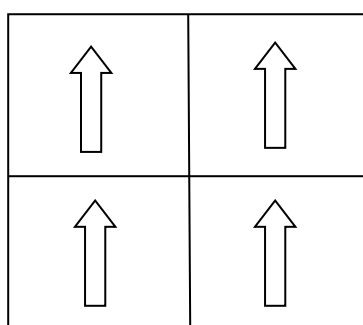
Leg een aantal stroken “droog” neer om het ontwerp te kunnen beoordelen in de ruimte. Net als bij natuurlijk materialen kunnen er kleurschakeringen aanwezig zijn tussen sommige ontwerpen. Dit is de bedoeling en geeft de vloer een meer authentieke uitstraling.

Let op het volgende om de juiste richting voor de installatie van Allura Flex tegels te bepalen: steen-, beton- en cementtegels kunnen zowel monolithisch of in mozaïekvorm (om en om) geplaatst worden. Oneffen ondervloeren worden best in halfsteensverband geplaatst. Mochten de tegels dan iets verlopen zal dit niet opvallen.

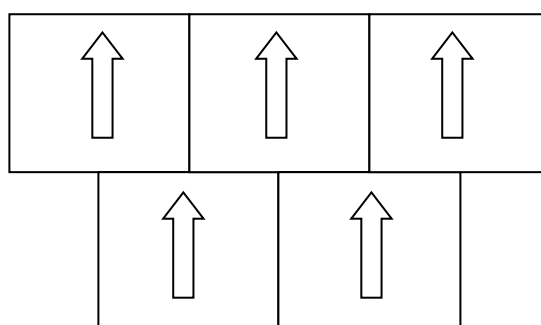
Plaats de pijlen steeds in de goede richting om afwijkingen te vermijden.



Mozaïekvorm
(losliggend max. 50 m²)



Monolithisch
(losliggend tot max. 50 m²)



Halfsteensverband

Uitlijnen

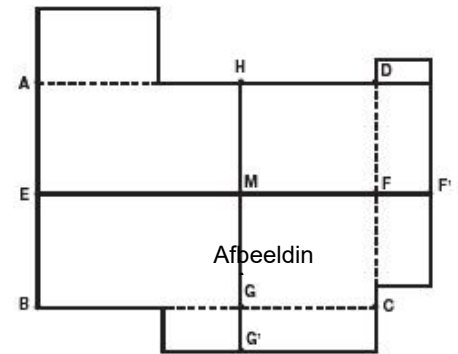
Allura Flex tegels kun je met conventionele installatietechnieken plaatsen.

Meestal is het centrum van de ruimte het juiste beginpunt voor het uitlijnen van een tegelvloer. Toch blijkt dit uiteindelijk misschien niet het beste punt om met het vloeren zelf te starten. Misschien moet je het beginpunt wat verplaatsen, bijvoorbeeld om kleine insnijdingen te voorkomen als de tegels langs een rand moeten worden gelegd.

In gangen en kleine ruimtes is het vaak eenvoudiger om vanaf één kant in de lengterichting te werken en de middellijn daarbij als leidraad te gebruiken.

De middellijn teken je als volgt: breng een krijtlijn aan van het midden van muur A-B (= E) naar het midden van muur C-D (= F). Zoek het middelpunt op de lijn E-F (= M). Teken een loodrechte lijn door M via de 3:4:5-methode om de lijn G-H te verkrijgen (afbeelding A).

Te beginnen vanaf het middelpunt M meet je de lengte en breedte tot aan de muren. Vermijd stukken van minder dan 60 mm zoveel mogelijk. Die hebben namelijk de neiging om nadien los te komen. Pas de positie van lijn E-F en lijn G-H aan indien nodig.



Tegels of planken leggen

De eerste rij tegels wordt best op een weekmakerbestendige kleefband geplaatst om te garanderen dat deze niet verschuiven. Begin de eerste rij tegels te leggen vanaf het beginpunt en zorg ervoor dat de tegel perfect aansluit op de getekende lijnen. Als je de eerste tegels niet zorgvuldig installeert, heeft dit gevolgen voor de rest van de installatie. Rol met een handroller over de eerste rij planken om een goede hechting op het kleefband te garanderen.

Opmerking: op een groot oppervlak kunnen twee of meer plaatsers gelijktijdig tegels plaatsen. Omdat de druk die ze uitoefenen met hun vingers om de tegels of planken tegen elkaar aan te duwen enigszins kan verschillen, raden we aan om vanuit een gemeenschappelijk punt te vertrekken en van dit punt weg te werken. Zo voorkom je dat tegels of planken uit de verbinding raken.

Na de installatie

Een eerste indruk heeft soms meer impact op de klant dan uren vakkundige installatie.

Haal alle afval en puin van de afgewerkte vloer en veeg/stofzuig de ruimte. Verwijder eventuele lijmresten van het vloeroppervlak en de plinten.

Wij adviseren de vloerbedekking af te dekken in geval van vervolgwerkzaamheden die nog in de ruimte moeten gebeuren. Kies hiervoor een geschikte bescherming in functie van het type verkeer die wordt verwacht. Zo wordt de vloer beschermd tegen krassen en overige beschadigingen. Kleef geen kleefbanden op afgewerkte oppervlakte. Dit zou bij langdurig contact tot verkleuringen kunnen leiden.

In de meeste gevallen wordt de eindschoonmaak uitbesteed aan een professioneel schoonmaakbedrijf die over het personeel, de uitrusting en de expertise beschikt om die taak correct uit te voeren.

In functie van de optimale prestaties van de vloerbedekking is het belangrijk onze reinigings- en onderhoudsadviezen nauwgezet op te volgen. De onderhoudsadviezen voor alle Forbo vloerbedekkingen kunnen gedownload worden op www.forbo-flooring.be/downloads

Na de installatie van de vloerbedekking, en voor er met de eindschoonmaak wordt aangevat adviseren wij onze reinigings- en onderhoudsadviezen aan de hoofdaannemer en de eindgebruiker te overhandigen.

Belangrijke opmerking: Allura Flex is een strokenproduct waarbij naden niet gelast zijn. Overmatige blootstelling aan vocht tijdens het reinigen wordt best vermeden. Bij mogelijke blootstelling aan overmatig vocht raden we aan om voor een banenproduct met gelaste naad te kiezen zoals Forbo Eternal of Forbo Modul'Up loslegvloerbedekking. Als alternatieve oplossingen niet mogelijk zijn, raden we aan Allura Flex volledig te verlijmen met een pasteuze pvc lijm.

Gebruik van schoonloopsystemen

Tot wel 80 % van het vuil in een gebouw komt daar terecht via voetgangersverkeer. Gebruik daarom altijd kwalitatieve schoonloopsystemen met de juiste grootte (idealiter 6 m). Onafhankelijke studies wijzen uit dat Forbo Coral of Nuway schoonloopsystemen tot 95% van de totale hoeveelheid vuil en vocht kunnen stoppen. Zo kan er tot 65% op de schoonmaakkosten worden bespaard, en blijven de achterliggende vloeren langer schoon. Een goede schoonloopzone zal ook het risico op uitglijden aanzienlijk beperken. Schoonloopsystemen moeten regelmatig worden schoongemaakt om het opgeslagen vuil los te maken en te verwijderen. Hierdoor wordt hun prestatie gegarandeerd.

Neem gerust contact op met ons als je nog vragen hebt:

Forbo Flooring
't Hofveld 4B 001
1702 Groot-Bijgaarden
www.forbo-flooring.be
info.belgium@forbo.com
+32 2 464 10 10