

Installatierichtlijnen: Allura Ease

Algemeen advies

De look, de prestaties en de duurzaamheid van de geïnstalleerde vloerbedekking hangen sterk af van de kwaliteit van de voorbereide ondervloer en de omstandigheden waarin ze wordt gelegd. Zoals bij elke veerkrachtige vloerbedekking zijn oneffenheden in de ondervloer op de afgewerkte vloerbedekking te zien.

Allura Ease moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale praktijkcode voor de installatie van veerkrachtige vloerbedekkingen. De ruimten die een vloerbedekking moeten krijgen, moeten schoon, vrij van andere werken, volledig omsloten en weerdicht zijn. Ondervloeren moeten schoon zijn, mogen geen vervuiling bevatten en moeten glad, stevig, effen en permanent droog zijn.

Voer steeds vochtigheidstests op **alle** onderlagen uit. Vloeren op de begane grond moeten een efficiënte vochtwering hebben.

De ruimten die een vloerbedekking moeten krijgen, moeten voldoende worden verlicht voor een correcte inspectie van de onderlaag, voor de installatie en voor de finale inspectie.

De maximale vlakheidstolerantie van de onderlaag bedraagt 5 mm onder een rechte lat van 2 m (gemeten in alle richtingen van de onderlaag) en 1 mm onder een rechte lat van 20 cm.

Eventuele puntige uiteinden, ruwe randen of niveaoverschillen in de ondervloer moeten verwijderd worden door schuren of slijpen, of door plaatselijk een uitvlakmiddel aan te brengen.

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 moet minstens 24 uur vóór de installatie in dezelfde omgeving acclimatiseren. Als de vloerbedekking direct vóór de levering werd opgeslagen of vervoerd bij temperaturen lager dan 10 °C, moet de acclimatisatieperiode tot 48 uur worden verlengd.

Vóór u met de installatie begint, moet u de tegels controleren om na te gaan of de kleur, het partijnummer en de hoeveelheden correct zijn en of het materiaal zich in een goede staat bevindt. Er worden geen klachten aanvaard wegens verkeerde kleuren of patronen of voor duidelijk zichtbare schade nadat het materiaal werd geplaatst.

Gebruik materiaal uit dezelfde partij/hetzelfde verfbad. Als u verschillende productiepartijen gebruikt, zal dit altijd leiden tot zichtbare kleurverschillen. Het partijnummer staat duidelijk vermeld op de verpakking van het materiaal. Controleer dit altijd voordat u de vloer plaatst.

Bewaar de Allura Ease tegels en planken in kartonnen dozen (niet hoger stapelen dan 5 dozen) en leg ze plat.

Allura Ease is klaar voor gebruik zodra de installatie voltooid is. Wordt de pas geïnstalleerde vloer blootgesteld aan zware belasting, zoals rolwagens met hoge puntbelasting, dan moet de vloer tijdens deze fase beschermd worden (zie 'zodra de installatie is voltooid' aan het einde van deze handleiding).

Opmerking: Bijkomende lage verlichting zal oneffenheden in de ondervloer extra benadrukken.

Toegelaten onderlagen

Allura Ease kan men installeren op volgende onderlagen (volgens de voorwaarden in deze handleiding):

- Nieuwe en bestaande beton, cementdekvloer of terrazzo-onderlaag
- Nieuwe en bestaande onderlagen van houten panelen of spaanplaten
- Bestaande keramische tegels
- Oude gietlagen (hars) van minstens 2 mm dik
- Oude vloerverf
- Oude compacte veerkrachtige vloerbedekking (halfflexibele tegels, vinyl asbesttegels, vinylvloeren en linoleum).
- Zwevende vloeren
- Bestaande parketvloeren

Opmerking: Allura Ease kan enkel op drukvaste ondervloeren worden geplaatst. Plaatsing op "laminaatvloeren", en verende "cushion vinyls" is beslist niet toegelaten.

Voor alle ondervloeren die niet in bovenstaande lijst staan of in geval van twijfel neemt u contact op met de technische dienst van Forbo Flooring.

Betonplaten, cementdekvloeren of terrazzovloeren: Nieuwe en bestaande vloerplaten moeten gegoten zijn op een dampwerende folie in overeenstemming met de nationale praktijkcode voor de installatie van veerkrachtige vloerbedekkingen. Indien deze ontbreekt of in geval van twijfel moet er een dampwerende folie aangebracht worden.

Allura Ease kan men op onderlagen leggen met barsten van minder dan 3 mm op onverwarmde ondervloeren, op voorwaarde dat er geen hoogteverschillen zijn. Bij projecten met barsten die niet aan die criteria beantwoorden, neemt u best contact op met Forbo Flooring, waar men u verder kan helpen.

Indien nodig moeten voor de chapes en platen effenings- en nivelleringsmiddelen worden gebruikt die geschikt zijn voor intensief gebruik. Uitvlakmiddelen zijn niet nodig bij schone, stevige en gladde betonoppervlakken, op voorwaarde dat ze voldoen aan de bovenvermelde vlakheidstoleranties.

Als geen uitvlakmiddel wordt gebruikt op het oppervlak van de plaat/chape, moet een geschikte primer worden gebruikt om de ondervloer stofvrij te houden.

Onderlagen uit houten panelen (tand- en groefplaten) – multiplex en spaanplaatvloeren moeten voorbereid worden in overeenstemming met de nationale praktijkcode voor de installatie van veerkrachtige vloerbedekkingen. Hoogteverschillen van meer dan 1 mm tussen de planken moet men vlakschuren. Bij toepassing van Allura Ease op houten ondervloeren is het belangrijk er op toe te zien dat deze niet gaan doorbuigen onder belasting van zware voorwerpen. Doorbuiging van de ondervloer zou tot hoogteverschillen en openstaande naden tussen de stroken kunnen leiden.

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 vloer verwijderd worden en moet de ondervloer voorbereid worden in overeenstemming met de nationale praktijkcode.

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

Oude flexibele vloerbedekking: halfflexibele tegels, vinyl asbesttegels, vinylvloeren, akoestische vloeren en linoleum moeten:

- a. Stevig zijn en goed hechten op de ondervloer.
- b. Losse of beschadigde stukken moeten vervangen worden door stevig materiaal of uitgevlakt worden met een kwalitatief uitvlakmiddel.
- c. Waterpas liggen binnen de opgegeven vereisten.
- d. Afgeschuurd worden om oude was, dichtingsmiddel en vuil te verwijderen (waar men hechtingsmiddelen zoals plakband zal aanbrengen) en vervolgens grondig schoongemaakt worden.

In geval van twijfel of waar een volledige verlijming vereist is, moet de bestaande vloerbedekking verwijderd worden.

Opmerking: Allura Ease kan men alleen leggen op een onderlaag die voordien slechts één laag veerkrachtige vloerbedekking heeft gekregen. De prestatiefactor van de oude vloerbedekking moet minstens even hoog zijn als de nieuwe, vooral als de ruimte een andere bestemming krijgt.

Bestaande parketvloer: Allura Ease kan men installeren op bestaande parketvloeren, behalve op het gelijkvloers. De houten blokken moeten stevig hechten op de ondergrond, moeten glad en effen zijn en mogen niet met olie- of wasproducten zijn afgewerkt. Indien nodig moeten de blokken worden gezandstraald om alle verontreinigende stoffen en/of oneffenheden tussen de blokken te verwijderen. Neem bij twijfel contact op met de technische dienst van Forbo Flooring, waar men u het nodige advies kan verlenen.



Zwevende vloeren moeten glad, waterpas, bewegingsvrij en schoon zijn. Zwevende vloeren hebben de neiging om zich meteen na de installatie te zetten. Men moet hiermee rekening houden wanneer men van plan is om Allura Ease op zwevende vloeren te installeren. Ribbels tussen oneffen zwevende vloerpanelen kunnen mettertijd door de afgewerkte tegelvloer komen en het lippen van tegelranden veroorzaken op plaatsen waar ze gelijkvallen met de voegen tussen de onderliggende panelen.

Vast tapijt: vast tapijt moet verwijderd worden en de ondervloer moet voorbereid worden in overeenstemming met de nationale praktijkcode indien van toepassing.

Vloerverwarming

Vloerbedekkingen van Forbo mogen over verwarmde vloeren worden aangebracht, op voorwaarde dat de maximale oppervlaktetemperatuur van de onderlaag nooit hoger dan 27 °C ligt.

Het is van essentieel belang dat de vloerverwarmingssystemen eerder in dienst werden gesteld en dat de goede werking ervan kon worden bevestigd voordat de vloerafwerking wordt geïnstalleerd. Zorg ervoor dat het vloerverwarmingssysteem 48 uur vóór de installatie van de vloerbedekking wordt uitgeschakeld en daarna nog minstens 48 uur uitgeschakeld blijft na afloop van de installatie.

Wanneer de vloerverwarming uitstaat, moet men desnoods een andere verwarming voorzien die ervoor zorgt dat de legruimte op een constante temperatuur van 18 °C – 27 °C blijft.

Tijdens het leggen van de vloerbedekking mag de temperatuur van de ondervloer niet meer bedragen dan 18 °C.

Indien nodig kunt u met een alternatieve warmtebron de kamertemperatuur vóór, tijdens en tot 72 uur na de installatie op ten minste 18 °C houden.

U mag de temperatuur van de vloerverwarming verhogen vanaf 72 uur nadat de vloer is geplaatst. Verhoog de vloertemperatuur geleidelijk, zodat de ondervloer en de vloerbedekking zich gelijktijdig aan de temperatuurverandering kunnen aanpassen.

Lijm – Aanbevelingen en toepassing

Voor Allura Ease tegels zijn geen kleefkrachtversterkers of andere lijmsorten vereist. Bij kleine insnijdingen, aan dorpels en langs de randen van open ruimten zonder muren moet men weekmakerbestendige dubbelzijdige plakband of een sterke kleefkrachtversterker aanbrengen.

Men kan ook plakband gebruiken om de eerste rij tegels te borgen bij de start van de installatie, zodat ze niet kunnen verschuiven. Ook tussen secties in open ruimten van meer dan 250 m² (zie onderstaande installatiesectie).

Installatie

Algemeen

Allura Ease wordt geïnstalleerd volgens de klassieke tegelinstallatiemethodes. Het is belangrijk om te weten dat Allura Ease geïnstalleerd wordt zonder uitzetvoegen langs de randen.

Allura Ease kan gelegd worden in individuele ruimten tot 250 m², waarbij de lengte niet meer dan 20 m mag bedragen en de vloer langs vier zijden omgeven is door muren.

Neem contact op met de technische dienst van Forbo Flooring voor grotere installaties.

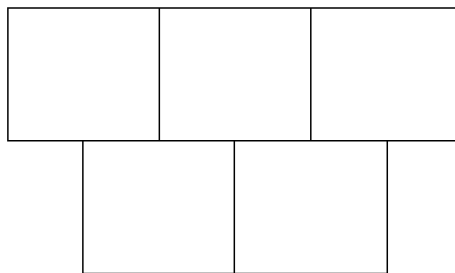
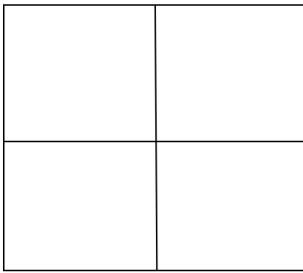
Voor installaties in ruimten die niet omgeven zijn door muren, moeten de randtegels volledig verlijmd worden op de ondervloer (Forbo beveelt Eurocol 640 Eurostar Special aan).

Afwerking aan deurgaten: aan deurgaten of open wandelgangen tussen grote aangrenzende ruimten moet de vloerbedekking aan de dorpel afgewerkt worden door de tegels of planken te verlijmen (dubbelzijdige plakband of volledig verlijmd).



Ontwerpoverwegingen en installatierichting

Tegels met steen-, beton- of ander motief kan men zowel in monolithisch als baksteenpatroon leggen.



Monolithisch (max. 50 m²)

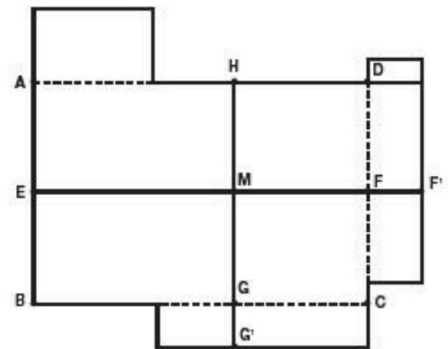
Baksteen

Houtmotieven hoeft men vóór installatie niet te mengen, maar leg ze voorlopig uit om te zien wat het mooiste resultaat oplevert. Planken moeten gelegd worden met verspringende kruisvoegen met een minimale planklengte van 30 cm of verspringend tussen aangrenzende planken.

Opmerking: net als bij natuurlijk materiaal variëren de kleur en schakeringen van sommige ontwerpen. Dit is de bedoeling en geeft de vloer een meer authentieke uitstraling.

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 betegelen zelf te starten. Misschien moet u het beginpunt enigszins aanpassen, bijvoorbeeld om kleine insnijdingen te voorkomen als de tegels langs een rand moeten worden gelegd. Soms is het eenvoudiger om vanaf één kant in de lengterichting te werken en de middellijn daarbij als leidraad te gebruiken.

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



Te beginnen vanaf het middelpunt M meet u de lengte en breedte tot aan de muren. Vermijd zoveel mogelijk stukken van minder dan 150 mm, omdat deze nadien de neiging hebben om los te komen. Pas de positie van lijn E-F en lijn G-H aan indien nodig. Waar dit niet mogelijk is, moeten kleine stukken volledig verlijmd worden.

Door een paar rijen tegels te leggen in elke richting kunt u gemakkelijker zien of u het beginpunt moet aanpassen om kleine insnijdingen te vermijden.

Tegels leggen

Begin de tegels te leggen vanaf het beginpunt en zorg ervoor dat de tegel perfect aansluit op de getekende lijnen. Als u de eerste tegels niet zorgvuldig installeert, heeft dit gevolgen voor de rest van de installatie. Door de eerste rij tegels te borgen met een weekmakerbestendige dubbelzijdige tape kunt u vermijden dat de eerste rij tegels of planken begint te verschuiven tijdens de installatie. Leg de volgende tegels vanaf het beginpunt naar een van de zijkanten en druk de tegels stevig tegen de aangrenzende tegels.

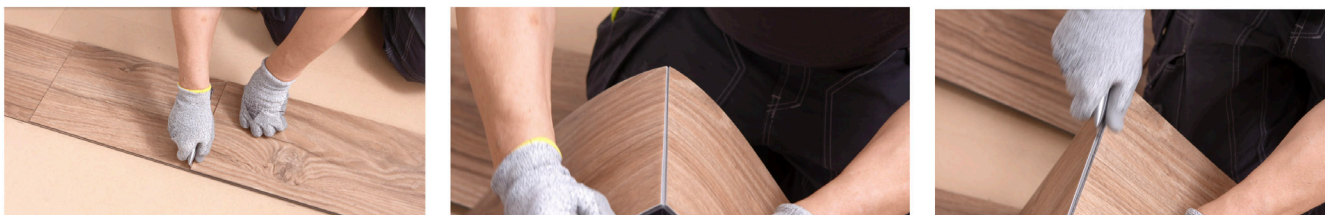
Opmerking: Op een groot oppervlak kunnen twee of meer plaatsers tegelijkertijd tegels plaatsen. Omdat de druk die ze uitoefenen om de tegels tegen elkaar aan te duwen enigszins kan verschillen, raden we aan om vanuit het beginpunt in een andere richting te werken. Zo wordt voorkomen dat tegels of planken uit de verbinding geraken.

Planken leggen

Om een realistisch effect te verkrijgen, moeten de planken gelegd worden met willekeurig verspringende eindvoegen. Men kan dus ook vanaf een muur beginnen leggen. Leg elke rij planken en zorg ervoor dat het laatste stuk minstens 30 cm lang is. Er moet ook minstens 30 cm afstand zitten tussen de voegen van de aangrenzende rijen planken.

Langsheen de muren gebruikt men bij voorkeur minstens een halve plank.

Opmerking: Allura Ease kunt u snijden met normaal installatiegereedschap, zoals een cutter. Door het product warm te maken, kunt u het gemakkelijker snijden, bijvoorbeeld om rond vormen en zuilen te snijden. Maar als de omstandigheden op de site goed zijn, krijgt u het product goed doorgesneden door verschillende keren in de toplaag van de tegel of plank te snijden met een cutter en een recht blad. Plooi de tegel na het insnijden langsheen de snijlijn en snijd de achterkant van de tegel/plank helemaal door. In grote ruimten kunt u voor de randtegels ook elektrisch snijgereedschap gebruiken.



Zodra de installatie is voltooid

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

Haal alle afval en puin van de voltooide vloer en veeg en stofzuig hem. Verwijder eventuele lijmresten van de vloer en de plinten.

Moet de vloerbedekking worden beschermd tegen andere werkzaamheden of verkeer op de locatie voordat het project is voltooid? Kies dan een bescherming die geschikt is voor het type verkeer dat wordt verwacht en die de vloer beschermt tegen krassen en indeuking.

In veel gevallen wordt de eerste vloer voorbereiding overgelaten of in onderaanneming uitbesteed aan een professionele schoonmaak- en onderhoudsaannemer, die over het personeel en de uitrusting beschikt om die taak op een grondige manier uit te voeren.

Als u van een nieuwe vloerbedekking optimale prestaties verwacht, is het belangrijk dat u vanaf de eerste dag de juiste reinigings- en onderhoudsprocedures volgt. Schoonmaak- en onderhoudshandleidingen voor alle Forbo Flooring producten kunt u downloaden op onze website.

Geef de reinigings- en onderhoudsrichtlijnen door aan de hoofdaannemer, de klant of de eindgebruiker zodra de installatie is voltooid en voordat met de reiniging wordt begonnen.

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

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