

# Installatie Instructies : Allura click Flexcore

## Algemeen :

- Allura click Flexcore kan geïnstalleerd worden over de meeste bestaande ondervloeren op voorwaarde dat deze stevig, hard, en niet veerkrachtig zijn. Zie het topic "aanvaardbare ondervloeren" verder in deze handleiding.
- Zorg voor een verzorgde installatie en hou een dilatatievoeg aan van 1 tot 3mm ten opzichte van muren en vaste objecten in de ruimte. Ter hoogte van dorpels en overgangen waarbij de voeg breder is dan 3mm adviseren wij de planken/tegels aan de ondervloer te verlijmen met een weekmaker bestendige dubbelzijdige kleefband (bvb. Eurotape 840 double tack van Eurocol)
- Zorg ervoor dat de korte zijde van de tegels/stroken bij het overleggen recht afgelijnd zijn tegenover elkaar. Sla vervolgens de verbinding in elkaar met een terugslagloze- of rubber hamer. Ook de clickverbinding in de lengterichting moet goed ingeklikt zijn. Sla ook deze zorgvuldig in elkaar zonder de verbinding te beschadigen. Een goede aansluiting ter hoogte van de langste zijde kan verzekerd worden door een klein stukje uit de lengterichting van een plank te gebruiken als aanslagblokje.



## Inhoudstabel : Allura click Flexcore Installatiegids

Algemene advies	2
Goedgekeurde ondergronden	2
Vloerverwarming	3
Installatie	3
Algemeen	3
Plaatsing en versnijden	4
De installatie afwerken	5
Schoonloopsystemen	5

## Algemeen advies

Het uitzicht, de performantie en de duurzaamheid van de geïnstalleerde vloerbedekking zal voor een groot deel bepaald worden door de kwaliteit van de ondervloer voorbereiding en de omgevingsomstandigheden tijdens de plaatsing. Zoals bij alle soepele vloerbedekkingen zullen oneffenheden in de ondergrond zichtbaar zijn in de afgewerkte vloerbedekking.

De installatie van Allura click Flexcore moet uitgevoerd worden in overeenstemming met de eisen omschreven in de TV241 van Buildwise voor de installatie van soepele vloerbedekkingen. Ruimtes die van een nieuwe vloerbedekking moeten worden voorzien moeten proper zijn, vrij van andere activiteiten, volledig afgesloten en water- en winddicht. De ondervloer moet in goede staat zijn, proper, vlak, permanent droog, en vrij van vervuiling zijn.

Voer op alle ondergronden een vochtmeting uit. Gelijkvloerse verdiepingen moeten van een effectieve vochtwering voorzien zijn. Ruimtes die moeten worden belegd, moeten goed verlicht zijn bij de controle van de ondergrond, alsook tijdens de installatie van de vloerbedekking, en ten tijde van de eindcontrole.

Het maximale hoogteverschil inzake vlakheid en effenheid van de ondergrond bedraagt 2mm onder een regel van 20cm, 5mm onder een rechte lat van 1m en 10mm onder de rechte lat van 2m, gemeten in een straal rond het meetpunt.

Het is van essentieel belang dat er een constante temperatuur in de legruimte aanwezig is die minimaal 18°C bedraagt. Deze moet constant gehouden worden 48u voor de start van de installatie, tijdens de installatie en 24u na de installatie van de vloerbedekking. Laat de vloerbedekking 24u voorafgaand aan de installatie in de legruimte acclimatiseren. Indien de vloerbedekking voor de installatie werd blootgesteld aan temperaturen lager dan 10°C moet de acclimatisatie periode verlengd worden tot 48u. Stapel maximaal 5 pakken op elkaar tijdens het acclimatisatieproces.

Voor er met de installatie wordt gestart moeten de goederen gecontroleerd worden op kleur, badnummer en geleverde hoeveelheid. Controleer de pakken op schade en verzeker u dat deze in goede staat zijn ontvangen. Klachten inzake verkeerde kleur, verkeerd dessin, productschade of verkeerde hoeveelheid zijn niet ontvankelijk éénmaal de goederen werden geplaatst.

Gebruik steeds producten met hetzelfde bad- of productienummer. Het combineren van verschillende kleurbaden zal steeds leiden tot zichtbare kleur- en structuurverschillen. Badnummers zijn duidelijk op de verpakking van de vloerbedekking aangegeven, en moeten voor er met de installatie wordt gestart gecontroleerd worden.

Allura click Flexcore is klaar voor gebruik onmiddellijk na de installatie van de vloerbedekking. Hou er echter rekening mee om de vloerbedekking te beschermen als deze aan zware puntbelasting zal worden blootgesteld, met name door zware toestellen met wielen ed.

### Goedgekeurde ondergronden (onderworpen aan de voorwaarden in deze handleiding vermeld) :

- nieuwe of bestaande ondervloeren op basis van beton of chape
- ondervloeren op basis van houten panelen of vezelplaten
- bestaande keramische vloeren met goede hechting
- oude harsgebonden gietvloeren met een minimale dikte van 2mm
- oude geleverde vloeren
- oude compacte (niet verende) vloerbedekkingen (heterogeen vinyl, linoleum, homogene pvc, tegels op basis van asbestvinyl)

Contacteer de Forbo Flooring technische dienst in geval van twijfel, of bij ondergronden die niet in de lijst zijn vermeld.

**Beton ondergronden of chapes :** Ondervloeren op gelijkvloerse verdiepingen moeten voorzien zijn van een dampdicht membraam conform de richtlijnen uit de TV 189 en de TV 241 van Buildwise. Het maximale restvochtpercentage in de ondervloer mag niet hoger zijn dan 2%. Indien het vochtgehalte hoger is moeten er preventieve maatregelen genomen worden .

**Ondergronden op basis van hout- en vezelplaten :** (tand en groef panelen) - De panelen moeten in goede staat verkeren, stevig aan de ondervloer bevestigd zijn en niet doorbuigen. De ondervloer moet conform de adviezen vermeld in de TV241 zijn. Hoogteverschillen tussen de onderlinge panelen mogen niet groter zijn dan 2mm. Schuur deze indien nodig weg of vlak deze uit.

**Bestaande keramische tegels :** Als de tegels een goede hechting vertonen zal in de meeste gevallen geen verdere behandeling van de ondervloer nodig zijn. Voegen mogen niet breder zijn dan 8mm en de maximale diepte van de voeg is 3mm. Hoogteverschillen tussen onderlinge tegels mag niet meer bedragen dan 2mm, anders dienen deze lokaal te worden uitgevlakt of moet de ondervloer over de volledige oppervlakte geëgaliseerd worden.



FLOORING SYSTEMS

**Bestaande harsgebonden gietvloeren** : de oude gietvloer moet in goede staat zijn en goed hechtend zijn. De minimale dikte moet 2mm bedragen. Als de vlakheid, de zuiverheid of de hechting niet voldoende is, moet de gietvloer verwijderd worden en zal de ondergrond opnieuw voorbereid moeten worden conform de regels omschreven in de TV241.

**Oude vloerverf** : vloerverven moeten proper zijn en in goede staat. Opruwen is niet nodig als de verf in goede staat verkeert.

**Oude soepele vloerbedekkingen** : volgende voorwaarden zijn van toepassing bij plaatsing op compacte vinylvloeren of tegels :

- deze moeten goede hechting aan de ondervloer vertonen en mogen niet veerkrachtig zijn.
- losliggende of beschadigde delen moeten verwijderd worden en de ondervloer moet opnieuw uitgevlakt worden tot op hetzelfde niveau. Gebruik hiervoor een egaliseermiddel of een geschikte reparatiemortel.
- de oude vloerbedekking moet aan de gestelde vlakheidseisen voldoen.

**Textiele vloerbedekkingen** : textiele vloerbedekkingen - ook compacte naaldvilt tapijten - moeten altijd verwijderd worden, en indien nodig moet de ondervloer opnieuw worden voorbereid.

Als er twijfel bestaat is het altijd best om bestaande vloerbedekkingen te verwijderen.

Opmerking : *veerkrachtige soepele vloerbedekkingen zoals akoestische vloerbedekkingen of plaatmaterialen die veerkrachtig zijn zijn geen goedgekeurde ondervoeren (b.v.b. Novilon en andere cushion vinyls).*

### **Vloerverwarming**

Forbo vloerbedekkingen mogen gecombineerd worden met vloerverwarming op voorwaarde dat de maximale oppervlakte temperatuur van de chape in geen geval hoger wordt dan 27°C.

Het is essentieel dat vloerverwarmingssystemen voor de installatie van de vloerbedekking stapsgewijs in werking werd gesteld, conform de WTCB raadgevingen en dat hun correcte werking wordt verzekerd voor er met de installatie van de vloerbedekking wordt gestart.

Zorg ervoor dat de vloerverwarming wordt uitgeschakeld 48u voor de start van de installatie van de vloerbedekking en dat deze niet eerder dan 48u na de installatie van de vloerbedekking opnieuw stapsgewijs wordt opgestart. Doe dit in stappen van 5°C per dag zodat de ondervloer en de vloerbedekking zich geleidelijk kunnen aanpassen aan de verhoogde temperaturen.

Zorg indien nodig voor een alternatieve warmtebron die de legruimte van een constante temperatuur kan voorzien tussen 18 en 27°C. Dit gedurende 24u voor de plaatsing, tijdens de plaatsing en 72 na de afwerking van de installatie.

De temperatuur van de ondervloer moet minimaal 15°C bedragen en mag niet hoger oplopen dan 18°C tijdens de installatie van de vloerbedekking.

### **Installatie**

#### **Algemeen**

Allura click Flexcore kan tot 1000m<sup>2</sup> aanéengesloten worden geplaatst zonder er uitzettings- of bewegingsvoegen moeten worden voorzien. Contacteer de Forbo technische dienst in geval van ruimtes groter dan 1000m<sup>2</sup>.

Hou rond de perimeter van de ruimte en ter hoogte van vaste objecten een dilatatievoeg van 1 tot 3mm aan.

Bij installaties in lange smalle gangen adviseren wij om elke 25m een zetvoeg te voorzien.

Voorzie ter hoogte van dorpels, zuilen, scheidingswanden of andere vaste objecten steeds een uitzettingsvoeg van 1 tot 3mm.

Bij deuropeningen of open looppaden tussen grote aangrenzende ruimten moet de vloer ter hoogte van de dorpel worden afgewerkt met een geschikt randprofiel. Daar waar de spatie groter is dan 3mm moet de vloerbedekking bevestigd worden met dubbelzijdig weekmakerbestendig kleefband. Bij residentiële toepassingen met licht beloop zou je het gebruik van profielen en dilatatievoegen achterwege kunnen laten.

## Plaatsing en versnijden

Allura click Flexcore kan versneden worden met standaard installatiegereedschap zoals een Stanley mes en een winkelhaak. Na het insnijden van de toplaag langs een rechte regel kan de strook/tegel geplooid worden. Vervolgens kan deze verder doorgesneden worden ter hoogte van de rug van de vloerbedekking. Bij grote installaties kunnen randstroken ook met een professionele vinylstans versneden/gekapt worden.

Installatie richting - werk altijd van links naar rechts in een ruimte. Plaats hierbij de "tand" van de plank/tegel in de richting van de muur. Installeer de korte zijde van de planken/tegels in de richting van de belangrijkste lichtbron.

Zorg voor een dilatatievoeg van 1 tot 3mm rond de perimeter en ten opzicht van alle vaste objecten in de ruimte. bvb. muren, radiatorbuisjes, dorpels, deurkozijnen... etc.

Meet de kamer op waarin de vloerbedekking moet worden geplaatst. Trek een rechte lijn (evenwijdig aan de uitzetlijn) op de vloer die minimaal de helft van de breedte van de planken meet of in geval van tegels 1/3 van de breedte van deze is. Zorg er tevens voor dat de laatste te installeren rij planken/tegels ook minimaal zo breed is en voorkom te kleine stukken.

- Installeer het eerste paneel met de "tand" van de lange zijde naar de muur gericht en plaats alle overige panelen tegen het eerste paneel. Het clicksysteem aan de korte zijde dient niet ingetikt te worden zodat de stroken nog makkelijk uit elkaar kunnen worden gehaald bij het op maat snijden.

- Gebruik de breedte van een paneel en teken een potloodlijn op de stroken van de geïnstalleerde rij door de vorm van de muur te volgen.

- Snij de panelen vervolgens langs de potloodlijn in de lengterichting door. Installeer deze vervolgens en hou rekening met de dilatatievoeg van 1 tot 3mm ten opzichte van de muur.

Zorg er bij de bevestiging van het kopse clicksysteem voor dat de "tand" en "groef" verbinding perfect over elkaar liggen. Klop de click verbinding in elkaar met een terugslagloze hamer. Doe dit zorgvuldig want de click verbinding aan de korte zijde is het meest cruciale deel van het clicksysteem! De flexibele productconstructie van Allura Flexcore is bestand tegen het gebruik van een terugslagloze hamer bij de installatie. Wees zeker niet bang de kopse verbinding voldoende hard in elkaar te slaan.



Reststukken die worden herbruikt bij de installatie moeten minimaal 30cm lang zijn. Afgesneden stukken van het laatste paneel moeten eveneens minimaal 30cm lang zijn om te kunnen herbruikt worden bij de aanvang van de volgende rij. Plaats de tand van dit stuk in de groefzijde van de reeds geïnstalleerde plank onder een hoek van 30° en leg deze vervolgens met een lichte druk neer. Ook de clickverbinding ter hoogte van de lange zijde dient voorzichtig te worden aangeklopt om een goede verbinding te garanderen. Een aanslagblokje op basis van een reststukje van een plank kan hierbij ook helpen (zie afbeelding onder).



Neem het volgende paneel en installeer het eveneens onder een hoek van 30° in de groef van de reeds geïnstalleerde plank. Schuif het paneel zo dicht mogelijk tegen de korte zijde van het reeds geïnstalleerde paneel en sla de clickverbinding in elkaar.



**Opmerking:** Probeer te vermijden dat de korte zijde van plank/tegel samenvalt met de voeg van de onderliggende keramische tegel.

Installeer de volgende rijen verder op identieke wijze. Zorg ervoor dat aansluitende kopse zijdes altijd verder dan 30cm uit elkaar liggen. Zo wordt een optimale kwalitatieve installatie bekomen. Bij de installatie van de laatste rij, wordt de afstand ten opzichte van de muur en de voorlaatste plank opgemeten. Snij de plank op maat en hou hierbij rekening met het behoud van de dilatatievoeg van 1 tot 3mm.

**Opmerking:** de minimale plankbreedte van de laatste te installeren strook moet minimaal de helft van de breedte van een volledige plank of tegel zijn.

## **Na de installatie van de vloerbedekking**

De eerste indruk kan meer invloed hebben op de klant dan uren zorgvuldige installatie van de vloerbedekking.

De afgewerkte vloeroppervlakte moet vrij zijn van installatierestanten en afval. De vloer moet gestofzuigd worden en vervolgens gedweild. Om de vloer mooi af te werken kunnen plinten en deurkozijnen van een siliconevoeg worden voorzien. Dilatatievoegen mogen niet opgevuld worden.

Als er nog andere werkzaamheden in de ruimte moeten plaats vinden is het raadzaam de vloerbedekking af te dekken met een geschikte beschermfolie. Deze kan de oppervlakte van de vloerbedekking beschermen tegen mogelijke beschadigingen, vlekken of krassen.

Verplaatsbaar meubilair moet worden voorzien van zachte beschermdoppen op basis van vilt, polyurethaan of PTFE (teflon). Bureaustoelen met zwenkwielen dienen wielen te hebben van het type "W" (zachte wielen).

In veel gevallen zal de eerste schoonmaak overgelaten worden aan een gespecialiseerd onderhoudsbedrijf met kennis ter zake. Zij beschikken over ervaren personeel en hebben het nodige materieel en gereedschap ter beschikking om het werk efficiënt uit te voeren.

In functie van de optimale prestaties van de nieuwe vloerbedekking is het belangrijk dat het onderhoud en de reiniging van de vloerbedekking vanaf dag 1 wordt uitgevoerd volgens de voorschriften van de vloerenfabrikant. De onderhoudsinstructies van alle Forbo Flooring vloerbedekkingen kunnen via de downloadpagina op onze website verkregen worden.

Het is belangrijk na de installatie van de vloerbedekking de reinigings- en onderhoudsadviezen aan de aannemer, de klant of de eindgebruiker te overhandigen. Dit moet voor de aanvang van de eindschoonmaak gebeuren.

## **Integreer een schoonloopsysteem**

80% van het vuil die in een gebouw aanwezig is wordt binnengebracht via de schoenzool. De voorziening van een voldoende groot en kwalitatief schoonloopsysteem is aangewezen (idealiter groter dan 6lm lang). Onafhankelijke tests wijzen uit dat Forbo Coral en Nuway schoonloopsystemen tot 95% van het vocht en het vuil tegenhouden. Hierdoor kan aanzienlijk bespaard worden op de schoonmaakkosten in uw gebouw, wordt uitglijden ter hoogte van de inkomzone vermeden en blijven achterliggende vloeren er langer goed uitzien. Schoonloopsystemen moeten periodiek schoongemaakt worden zodat deze hun efficiëntie behouden.

Contacteer ons in geval van vragen via :

[info.belgium@forbo.com](mailto:info.belgium@forbo.com)

Forbo Flooring NV  
't Hofveld 4B-001  
1702 Groot-Bijgaarden

+32 2 464 10 10