

Installatierichtlijnen: Allura Puzzle

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 Puzzle moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale praktijknorm 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.

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. Haal de Puzzle tegels van de pallet om te acclimatiseren in de legruimte. Stapel maximaal 20 tegels op elkaar.

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 Allura Puzzle op hun pallet in een schone, droge ruimte.

Allura Puzzle 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.

Belastinglimieten in gebruik

Statische belastinglimieten:

- Maximale geconcentreerde belasting per punt < 750 kg
- Maximale belastingdruk < 40 kg / cm²

Dynamische belastingweerstand:

- Elektrisch of thermisch aangedreven hijs- en transporttoestellen kunnen het oppervlak beschadigen door slippende wielen. Ga na of het materiaal geschikt is voor de vloerbedekking. (voertuigen moeten bijvoorbeeld uitgerust zijn met een antislipsysteem.)
- Dubbele wielen tellen als één wiel wanneer de onderlinge afstand (vanaf het midden of het spoor) minder dan 20 cm bedraagt.
- Metalen wielen zijn uitgesloten.
- Band en wieltype: Polyurethaan of gelijkwaardige hardheid
- Totale belasting per wiel: <750 kg
- Contactdruk: < 40 kg / cm²
- Snelheid: ≤ 5 km/u
- Laden en transport: Handbediende trucks, handmatige of elektrische pallettrucks met chauffeur, met een laadcapaciteit van 1300 kg.

Toegelaten onderlagen

Allura Puzzle 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

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 Puzzle 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.

Oude keramische tegels: aangebracht op een stevige betonvloer of cementdekvloer, stevig vastgelijmd op de dekvloer (verzegelde keramische tegels) of onderlaag (keramische tegels met lijmhechting) hebben ze geen verdere behandeling nodig als ze waterpas liggen en als de voeg maximaal 8 mm breed en 3 mm diep is. Kleine hoogteverschillen tussen tegels kan men herstellen/uitvlakken met een geschikt effenings- of nivelleringsmiddel.



FLOORING SYSTEMS

Indien niet is voldaan aan bovenstaande vereisten, moet men over de volledige oppervlakte een sterk effenings- of nivelleringsmiddel aanbrengen, naargelang de bestemming 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 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 Puzzle 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 Puzzle 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 Puzzle 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

Allura Puzzle wordt geïnstalleerd zonder kleefkrachtversterkers of andere lijmsorten.

Installatie

Algemeen

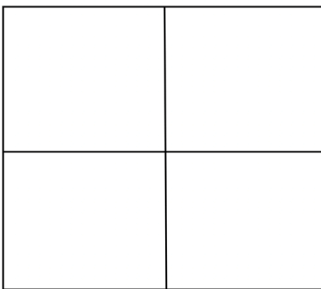
Allura Puzzle kan gelegd worden in individuele ruimten tot 500 m², waarbij de lengte niet meer dan 25 m* mag bedragen.

Langs de randen moet continu 3 - 5 mm worden vrijgelaten.

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

Afwerking aan deurgaten: aan deurgaten of open wandelgangen tussen grote aangrenzende ruimten moet de vloerbedekking aan de dorpel afgewerkt worden met een speciaal randprofiel.

Allura Puzzle tegels worden monolithisch geïnstalleerd.



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.

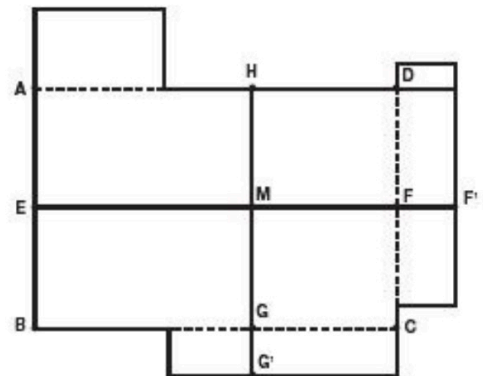
Uitlijnen

Allura Puzzle wordt uitgelijnd volgens de klassieke tegelinstallatiemethodes.

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 15 cm, omdat deze nadien de neiging hebben om los te komen. Pas de positie van lijn E-F en lijn G-H aan indien nodig. 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.

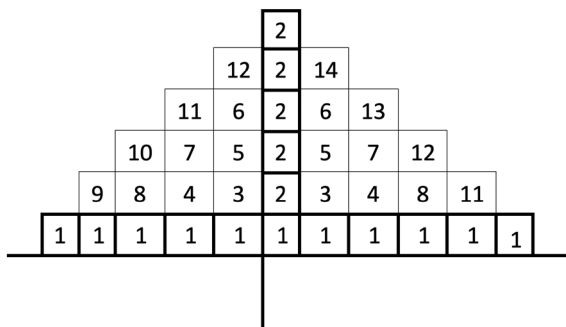


Tegels snijden en leggen

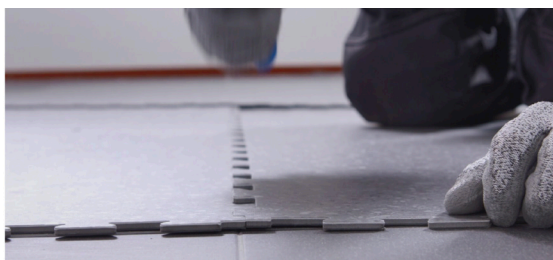
Leg de eerste rij tegels vanaf het beginpunt. De verbindingen tussen de tegels worden geborgd met een (niet-terugverende) kunststof hamer (Afb. 1) langsheen de lijn van de connectoren.



Afb. 1

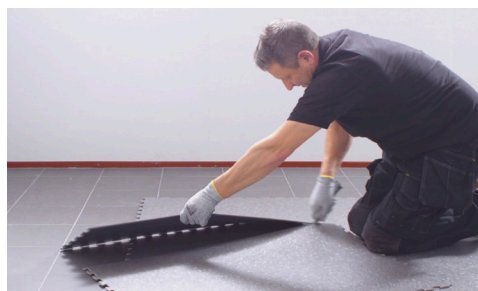


Leg de volgende tegels vanaf het beginpunt naar een van de zijkanten en vorm een piramide zoals in bovenstaande tekening. Zoek de hoekconnectoren van elke tegel en borg ze met een (niet-terugverende) kunststof hamer. Sla daarna met de hamer op de andere connectoren aan elke zijde van de tegel.



De connectoren moeten de tegels vastklikken met redelijke kracht. Buitensporige kracht kan een negatieve invloed hebben op de basis waarop ze geïnstalleerd worden. Dit kan op lange termijn de integriteit en prestaties van de geïnstalleerde vloer beïnvloeden.

Allura Puzzle 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 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 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.



FLOORING SYSTEMS

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