



WISE

LEGINSTRUCTIES VOOR
WISE by Amorim



AMORIM

(Voorafgaand aan installatie)

Vorbereiding van ondervloeren voor Wise

Inspecteer de vloerdelen voor het leggen bij daglicht op zichtbare fouten en schade. Controleer ook of de ondervloer en omstandigheden op de legplaats (vloer) in overeenstemming zijn met de specificaties beschreven in deze instructies. WISE kan in alle ruimtes in het huis en voor de meeste commerciële toepassingen gebruikt worden, met uitzondering van sauna's en langdurig natte ruimten. Het is mogelijk om WISE te gebruiken in andere ruimten zoals badkamers, of ruimtes waar vaak water gemorst wordt, omdat het niet zal opzwellen indien het in contact komt met water. Om te voorkomen dat het water doordringt onder de vloer (wat kan leiden tot omstandigheden die gunstig zijn voor de groei van schimmels of nare luchtjes), dient op expansienaden een polyurethaan afdichting gebruikt worden. Amorim-vloeren zijn alleen geschikt voor gebruik binnenshuis. WISE kan bovenop de meeste harde oppervlakken gelegd worden, zoals vinyl, houten vloeren en keramische tegels, voor zover deze stevig vastgeschroefd zitten, volkomen vlak zijn en geen loszittende delen bevatten. Zachte ondervloeren zoals tapijt, tapijttegels en dergelijke moeten verwijderd worden. Voor het leggen van WISE is geen ondervloer nodig. Oude, veerkrachtige vloerbedekkingen (zoals pvc, linoleum, kurk...) moet volledig vastgelijmd en/of vastgeschroefd zijn, zonder loszittende delen.

Ondervloeren met vloerverwarming

Bij het gebruik van WISE in combinatie met een verwarmde ondervloer, mag de oppervlaktetemperatuur niet hoger worden dan 28°C. Kijk voor meer gedetailleerde informatie in de instructies die geleverd zijn door de fabrikant/aannemer van het vloerverwarmingssysteem, of neem contact op met uw leverancier.

Houdt rekening dat tapijten en/of matten de oppervlaktetemperatuur van de vloer zal doen stijgen. Hierdoor kan de vloertemperatuur hoger worden dan de aanbevolen maximale oppervlaktetemperatuur (niet hoger dan 20 - 22°C). Alle verwarmde ondervloeren hebben bepaalde bedrijfsomstandigheden, afhankelijk van het verwarmingssysteem en de ondervloer. Om problemen met de werking en de levensduur tijdens de bouwfase te voorkomen, moeten de normen en regels met betrekking tot de installatie nauwgezet nageleefd worden. Het drogen van een verwarmde ondervloer moet uitgevoerd worden door de verwarming gepauzeerd aan-uit te schakelen voordat de vloer gelegd wordt. Dit moet zijn vastgelegd in een protocol. Hierna kunt u beginnen met de "verwarmingsfase".

Het begin van de verwarmingsfase in betonnen ondervloeren mag niet eerder dan 21 na volledige uitharding van het substraat beginnen. De verwarmingsfase moet beginnen met het gedurende 3 dagen vasthouden van de temperatuur op 25°C. De ondervloer moet minstens 60-90 dagen gelegd en uitgehard zijn. De temperatuur moet dan dagelijks verhoogd worden, tot de maximaal toegestane temperatuur, zoals aangegeven door de fabrikant van het systeem. Deze maximumwaarde moet minstens 72 uur aangehouden worden en 5-7 dagen niet uitgeschakeld worden. De temperatuur moet vervolgens verlaagd worden door de temperatuur elke dag te verlagen tot 18oC op het oppervlak bereikt wordt. Tijdens de installatie mag de temperatuur van het oppervlak niet hoger zijn dan 18°C. Dit moet tot 3 dagen na voltooi van het leggen vastgehouden worden (voor zwevende vloeren). Dan kan de temperatuur langzaam omhoog gebracht worden tot maximaal 28°C op het oppervlak van de ondervloer.

WISE op houten vloeren / spaanplaat / OSB.

Als de vloer op een houten ondervloer gelegd wordt, moet de bestaande vloerbedekking eerst verwijderd worden. Er dienen geen tekenen te zijn van schimmel en/of insecten (houtworm). Zorg dat de spaanplaat/OSB ondervloer mechanisch vast zit (geschroefd), zorg dat de ondervloer stabiel is en nooit kan bewegen en dat de voegen tussen de panelen gelijkmatig en goed aangesloten zijn. Bestaande houten vloerdelen, samengestelde houten vloerdelen, OSB-panelen, gipsplaat enz. mogen NIET met PE-folie afgedekt worden als dampfolie. De ruimte onder de vloer moet tevens voldoende geventileerd worden (plintventilatie) om het evenwichtsvochtgehalte van de houten vloerdelen, samengesteld houten vloerdelen, OSB-panelen of gipsplaten te behouden. De kruipruimte onder de houten ondervloer moet voldoende geventileerd worden. Verwijder eventuele obstakels uit de kruipruimte en zorg dat er voldoende ventilatie is (minimaal 4cm² totale ventilatie-openingen per vierkante meter vloer). Het vochtgehalte van het hout mag niet hoger zijn dan 10%.

WISE op keramieken tegelvloeren

De voegen mogen niet breder zijn dan 2mm, en 1mm diep. Als dit niet het geval is, of als de tegels onregelmatigheden vertonen, dan moeten de voegenaden van de ondervloer uitgevlakt worden. Alle soorten beton en keramieken tegelvloeren moeten, gelijkmatig, vlak en droog zijn. Het hoogteverschil mag niet meer bedragen dan 5mm per 2m.

(Voorafgaand aan installatie)

Transport, opslag en acclimatisering

Transporteer en bewaar de dozen liggend. Verpakte vloerdelen en lijmen moeten in de ruimte waar ze gelegd gaan worden acclimatiseren, in een droge, goed geventileerde ruimte. Dit acclimatiseren moet minimaal 24 uur duren. Haal de vloerdelen kort voor het leggen uit de verpakking. Tijdens het bewaren en het leggen moeten de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid op een peil gehouden worden dat overeenkomt met de situatie als de ruimte gebruikt wordt. In de meeste gevallen betekent dit dat de temperatuur tussen 18oC en 28oC gehouden moet worden en de relatieve luchtvochtigheid tussen 35% en 65% moet liggen. Gebruik de verwarming of airconditioning om de ruimte voor het leggen onder deze omstandigheden te brengen. Variaties in de kleurtonen van Amorim zijn een inherente en aantrekkelijke kenmerk van deze vloer. Verander de volgorde van de vloerdelen voor een aangename mengeling van kleurtonen.

Inspectie vloer

Inspecteer de vloerdelen voor het leggen bij daglicht op zichtbare fouten en schade en controleer ook of de ondervloer en omstandigheden op de legplaats (vloer) in overeenstemming zijn met de specificaties beschreven in deze instructies.

Amorim Revestimentos kan niet aansprakelijk worden gesteld voor claims die verband houden met onjuiste ondervloeren, onjuiste toepassingen, kleefstoffen, vernissen en het gebruik van niet-aanbevolen onderhoudsproducten, of detecteerbare defecten die voorafgaand aan de installatie kunnen worden gecontroleerd.

Expansievoegen

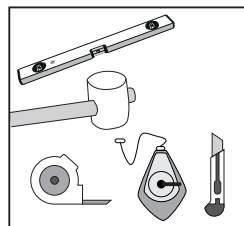
Amorim wordt geïnstalleerd als een "zwevende vloer", zodat de vloerdelen niet aan de ondervloer bevestigd moeten worden. De plinten/lijsten kunnen niet worden neergedrukt, om de beweging van de vloer niet te beperken. Zorg ook voor 5mm uitzettingsvoeg op de muren en andere vaste objecten. Plinten/lijsten moeten minimaal 7mm van de vloer dekken. Bij vloeroppervlakten groter dan 325m² of bij afmetingen langer dan 18m (loopmeter) in enige richting, dient men tussen de overgangen van twee ruimtes en ongelijke vloeren, extra dilatatie aan te brengen. Deze voorwaarden kunnen omzeild worden als WISE gelegd wordt als een gelijmde vloer (zie leginstructies voor een gelijmde vloer).

(Tijdens de installatie)

Installatie met overmatige hitte of direct zonlicht

WISE moet door middel van gordijnen of zonwering beschermd worden tegen hitte en zonlicht. In ruimtes waar door middel van extreme warmte of direct zonlicht de temperatuur hoger dan $\geq 45^{\circ}\text{C}$ wordt moet de vloer met een acrylijm vastgelijmd worden aan de ondervloer.

Benodigd gereedschap en materialen



Rolmaat, stanley mes, potlood, winkelhaak, smetlijn.

Bescherming tegen vocht

Ook oudere ondervloeren kunnen mogelijk last krijgen van vocht. Daarom is het nodig het vochtgehalte van de ondervloer bij te houden met sensoren. Amorim WISE mag niet gelegd worden in vochtige ruimten, om het milieu en de binnenluchtkwaliteit te behouden. Dit is in overeenstemming met de van toepassing zijnde normen. Op betonnen vloeren zonder vloerverwarming moet het maximale vochtgehalte lager zijn dan 75%. Voer een calciumchloride-vochttest uit om te garanderen dat de vochtmissieniveau lager zijn dan 3 lbs/1000ft²/24 uur (VS en Canada), of voer een CM-test uit:

Type ondervloer	Vochtgehalte CM% Verwarmd	Niet verwarmd
Beton	1,5	2,0
Anhydriet	0,3	0,5

Indien de ondervloercondities zoals hierboven vermeld niet kunnen worden gegaandeerd tijdens de installatie is een vochtenscherm vereist. Dit omvat onder andere ondervloeren met ingebouwd dampscherm, keramische, verwarmde en met veerkrachtig materiaal bedekte vloeren.

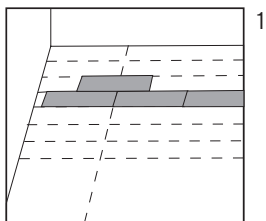
Gebruik een PE dampscherm met een minimale dikte van 0.2 mm.

Op vloeren van een begane grond of kelder bevelen we aan 2 lagen kruislings aan te brengen, voor een betere vochtbescherming.



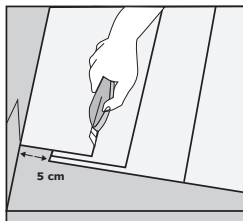
(Leggen)

Indien nodig kunnen de vloerdelen vanuit alle richtingen gelegd worden. Zwevende vloeren 5Gi zijn eenvoudig te leggen.



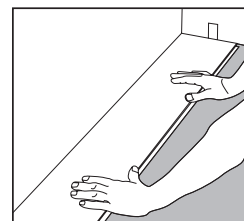
1

Meet de ruimte nauwkeurig, haaks op de richting van de planken. De planken in de laatste rij moeten minstens 5cm breed zijn. Indien nodig kunnen de planken in de eerste rij op een kleiner formaat worden geknipt.



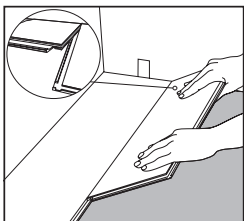
2

Vloerdelen mogen niet smaller zijn dan 5cm.



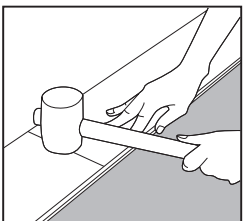
3

De veerzijde van de vloerdelen moet naar de muur wijzen. Laat een tussenruimte van 5mm over.



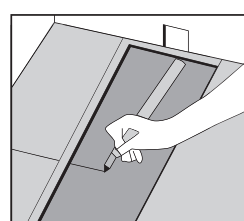
4

Houd het volgende vloerdeel tegen het eerste, zorg dat de hoeken tegen elkaar liggen en vouw het vloerdeel omlaag tot.



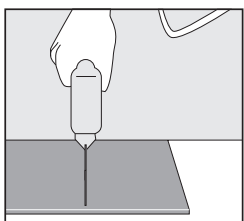
5

Leg het volgende vloerdeel strak tegen de korte kant van de eerste, waarbij de hoeken tegen elkaar komen. Druk het vloerdeel omlaag, sla voorzichtig met een rubber hamer.



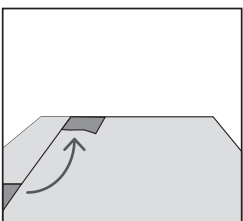
6

Snijd de laatste plank van de eerste rij op de juiste lengte. Plaats de laatste plank met de voorkant naar beneden en de korte kant zonder de sluitstrip naar de muur toe. De afstand tot de muur moet 5mm zijn.



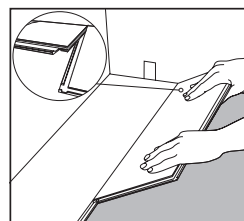
7

Markeer waar de plank moet worden gezaagd en plaats deze op het werkkoppervlak en zaag deze op maat met behulp van een willekeurige zaag.



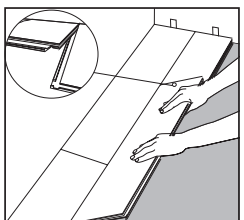
8

Gebruik het uitgezaagde stuk plank van de vorige rij om de volgende te beginnen. Het moet echter minimaal 30cm lang zijn. Als het stuk te kort is, begin dan met een nieuw plank en zaag het in twee. Zorg er altijd voor dat de eindverbindingen ten minste 30cm verspringen.



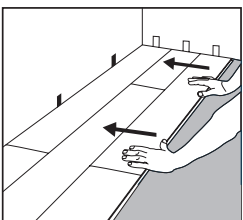
9

Leg het eerste vloerdeel van de nieuwe rij met de veerzijde in een hoek tegen de groefzijde van het vloerdeel in de vorige rij. Druk naar voren en leg het vloerdeel tegelijkertijd vlak.



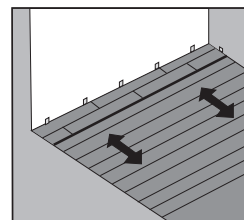
10

Plaats de korte kant van het vloerdeel in een hoek tegen het eerder gelegde vloerdeel en vouw deze naar beneden. Zorg dat het vloerdeel in zijn geheel tegen de klikgroef van het vloerdeel in de vorige rij ligt.



11

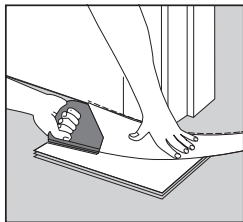
Als u drie rijen gelegd heeft, moet u de afstand tot de muur (5mm) controleren.



12

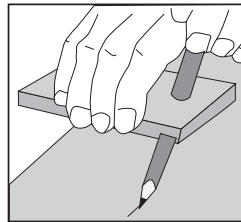
Ga verder met de vloer tot u bij de tegenoverliggende muur bent.

(Deurkozijnen)



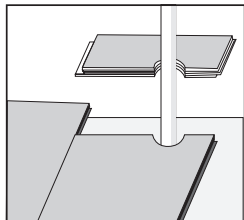
Alseendeurkozijningezaagdmoetworden,moetueenvloerdeelgebruikenomdejuistehoogtetemarkeren.Zaagdedeurkozijneninopdegewenstehoogte.Laait2mmruimteovervoordevloerdelen.Indiennodigkunnendevloerdelenvanuitallearichtingengelegdworden.Hiermeewordthetleggeneenvoudiger,bijvoorbeeldalsu rond een deurkozijn moet leggen.

(Ongelijke muren)

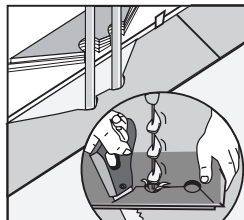


Soms moet de eerste rij bijgezaagd worden, als de muur ongelijk is.Teken de vorm van de muur af op de vloerdelen. Vergeet niet 5mm te reserveren voor de expansievoeg.

(Verwarmingsbuizen)

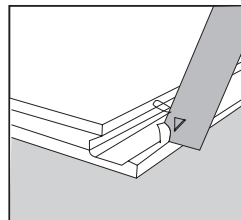


Boor de gewenste gaten in de vloerdelen. Als de buizen door de vloer gaan, maak dan een gat dat 10mm groter is dan de buisdiameter.



Zaag het vloerdeel af met een hoek van 45 graden in de richting van het gat. Het afgezaagde deel wordt weer op zijn plaats gelijmd. Dek het gat af met een rozet.

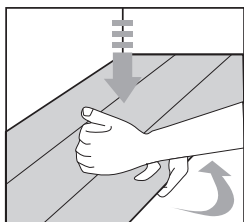
(Leggen rond deuren, verwarmingsradiatoren en laatste rijen)



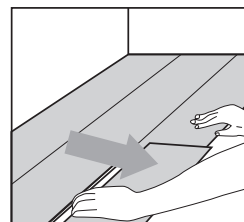
Als er niet voldoende ruimte is om het vloerdeel onder een hoek onder een kozijn of een lage verwarmingsradiator te passen, kunt u dit doen zoals getoond op de afbeelding. Verwijder het vergrendelingslipje met een beitel. Lijm (PVA-lijm, klasse D3). Leg het vloerdeel op zijn plaats.

(Na installatie)

De vloer verwijderen



Als u de eerste rij wilt verwijderen, tilt u gewoon het vloerdeel een paar centimeter op en klopt u op de voeg, et losgemaakte vloerdeel kan dat uit de vloer gehaald worden.



Buig aan elkaar vastzittende vloerdelen nooit om, de vloerdelen kunnen hierdoor beschadigen.