



INVICTUS®

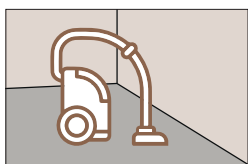
HEAVENLY COMFORT · INVINCIBLE FLOORING

INSTALLATIEHANDLEIDING INVICTUS LOOSELAY

INVICTUS LooseLAY is een luxe vinylvloer voor zowel residentieel als projectgebruik, die over veel bestaande harde vloeren kan worden gelegd. Deze is niet geschikt voor buiten of in ruimtes die voortdurend nat zijn.

Het is essentieel dat deze installatie-instructies zorgvuldig worden gevolgd om een goed geplaatste vloer te bekomen.

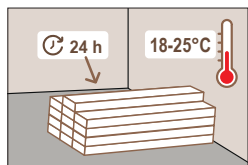
1. VOORBEREIDING



TRANSPORT EN BEWARING

Zowel tijdens transport als bewaring moeten de dozen op een vlakke ondergrond worden bewaard.

De dozen moeten binnen worden bewaard. Bewaar de dozen niet op zeer koude ($< 2^{\circ}\text{C}$) of zeer warme ($> 40^{\circ}\text{C}$) of vochtige plaatsen.

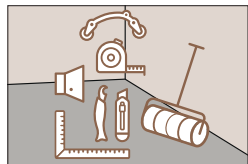


ACCLIMATISERING

Het is belangrijk dat de planken vóór het leggen **minstens 24 uur bij kamertemperatuur (18-25 °C) worden opgeslagen in de kamer** waar de vloer wordt gelegd. Deze kamertemperatuur moet worden aangehouden tijdens de volledige installatie en gedurende ten minste 48 uur na de installatie. **De temperatuur van de ondergrond moet boven 15 °C liggen.**

Wanneer de vloer vlak voor de levering werd bewaard in temperaturen onder de 10°C, moet de acclimatisatietijd verlengd worden tot 48 uur.

Uw Invictus-vloer moet liggend in de verpakking, in nette stapeltjes van max. 5 dozen hoog, worden opgeslagen. Tijdens de acclimatisering moeten de dozen op een veilige afstand blijven van direct zonlicht, ramen, verwarmingselementen of luchtuitgangskanalen



GEREEDSCHAP

Stanlymes, potlood, krijt, winkelhaak, meetlint, vochtige doek, handroller en 50kg-roller, spatel /rol en anti-slip/fixering.

2. TOEPASSINGSGBIEDEN EN EISEN VOOR DE ONDERGROND

Invictus LooseLAY is **niet geschikt voor gebruik buiten of in omgevingen met grote temperatuurschommelingen**. Bescherm uw vloer met aangepaste raambekledingen tegen langdurige blootstelling aan direct zonlicht. Extreme zonnestraling, hitte en extreme temperatuurschommelingen kunnen schade veroorzaken. Zorg steeds voor een binnentemperatuur die boven 6 °C, en ideaal tussen 18 en 25 °C ligt. Invictus LooseLAY is niet geschikt voor onverwarmde ruimtes zoals campers.

De ondergrondvoorbereiding en de installatie van uw vloer moet steeds gebeuren volgens de geldende nationale regelgeving en installatienormen.

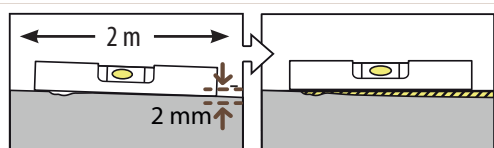
EISEN VOOR DE ONDERGROND

Voor een uitstekend resultaat is een zorgvuldige voorbereiding van de ondergrond essentieel. De ondergrond moet hard, schoon, stofvrij, droog en egaal zijn. Invictus LooseLAY kan worden geïnstalleerd op beton, steen en vele andere harde ondergronden die goed zijn voorbereid.

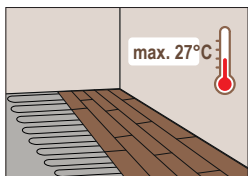
Onregelmatigheden in de ondergrond zullen zichtbaar zijn in de nieuwe vloer en moeten voor de installatie worden weggewerkt.

Verwijder alle chemische stoffen en alle resten van stukwerk, verf, lijm, olie, vet, enz. van de ondergrond en maak schoon met een stofzuiger.

Alhoewel Invictus LooseLAY vochtbestendig is, **moeten ondergronden toch worden gecontroleerd op vochtproblemen**: Invictus LooseLAY mag alleen worden gelegd op ondergrond die op een hygrometer een vochtigheidsgraad lager dan 75% RV aangeven. Als de hygrometer een RV hoger dan 75% aangeeft, moeten voor installatie de juiste maatregelen worden getroffen, bv. controleer of een primer of een sealer nodig is; installeer een damp scherm (DPM) ongeacht of het een oude of nieuwe vloer is.



Controleer of de afwijking van het vloerniveau maximaal 2 mm per 2m bedraagt. Als deze marge wordt overschreden, moeten de oneffenheden in de ondergrond worden weggewerkt met een geschikt vul- en egaliseermiddel. Volg steeds de aanbevelingen van de fabrikant en de **nationale standaarden** voor soepele vloerbekleding wanneer u producten gebruikt om de ondergrond voor te bereiden.



VLOERVERWARMING

Het is belangrijk dat de **temperatuur aan het oppervlak van de vloer niet meer dan 27 °C bedraagt**.

Invictus Looselay vloeren zijn geschikt voor gebruik met :

- **Warmwater-vloerverwarming**
- **Electrische verwarmingssystemen** met een maximum vermogen van 70 W/m².

Enkel vloerverwarmingssystemen met verwarmingscomponenten ingebed in de ondervloer zijn geschikt.

- **Verwarmingsfolies/-draden of infrarood systemen** die bovenop de ondervloer geplaatst zijn, zijn niet geschikt. De verwarmingselementen **volledig ingebed zijn in een goed hechtend en geschikt nivelleringsmiddel van minimum 9mm dik**.

De vloer moet volledig door het verwarmingssysteem worden gedragen om een homogene temperatuur van de vloer te verzekeren. Indien het verwarmingssysteem is ingebed in de ondervloer, wordt de warmte gelijkmatig verspreid over het ganse vloeroppervlak. Wees voorzichtig, aangezien sommige systemen een zeer snelle temperatuurstijging veroorzaken die de vloer kan beschadigen. De oppervlaktetemperatuur mag nooit hoger zijn dan 27 °C.

- **Omkeerbare verwarmings-/koelsystemen of koelsystemen**

Invictus Looselay is geschikt voor omkeerbare verwarmings-/vloerkoelsystemen. Cruciaal is een correcte installatie en een materiaalt temperatuur van 18 °C. Het is belangrijk dat verwarmings-/koelsystemen zijn uitgerust met een geavanceerd veiligheidssysteem om interne condensatie te voorkomen: **dauwpuntregeling**. Om schade aan de vloer te voorkomen, mag de aanvoertemperatuur van het koelwater niet lager zijn dan het zogenaamde dauwpunt. Lagere temperaturen veroorzaken condensatie en beschadigen de vloerbedekking: kromtrekken, scheuren, schimmelvorming. Het is belangrijk om de ondervloer 3 graden boven het dauwpunt te houden. (het dauwpunt kan gemeten worden door deze systemen, met een Digitale Dauwpunt Meter/Hygrometer).

De verwarming van de ondervloer moet 48 uur voor de installatie **teruggebracht worden naar 15°-18°C en ook tijdens de installatie deze temperatuur aanhouden**. 48 uur na de installatie kunt u de vloerverwarming opnieuw geleidelijk verhogen met **± 1 à 2 °C** per dag, (voor warmwater-vloerverwarming, elektrische systemen), tot een maximale vloer temperatuur van 27 °C. Idealiter moet een volledige bedrijfstemperatuur gedurende 7 dagen worden vermeden. (Volg de actuele norm van EN1264-2.) **Zie apart document 'Vloerverwarming Protocol' op onze website.**

Zorg ervoor dat het verwarmingssysteem altijd voorzichtig opwarmt en afkoelt. Snelle temperatuurschommelingen kunnen tot naden en openingen in de vloer leiden. Vermijd hete plaatsen en thermische blokkeringen op het oppervlak.

VERSCHILLENDE ONDERGRONDEN

Nieuwe betonnen of cementen dekvloer, anhydriet dekvloer

Laat **nieuw beton** voldoende drogen want het zal nog een hoog percentage restvocht bevatten. Als de **RV lager is 75%** (d.w.z. droog), reinig dan de vloer om vuilresten te verwijderen. De ondergrond moet worden gereinigd van vet, was en andere vreemde stoffen die de hechting kunnen beïnvloeden. Gebruik geen oplosmiddelen om oude lijmresten te verwijderen.

Bij een anhydrietondervloer: de cementhuid (laitance) moet worden verwijderd.

Controleer of een primer of sealer nodig is.

Noteer en bewaar altijd de resultaten van het vochtgehalte.

Gehalte aan restvochtigheid van de ondergrond:

Voor onverwarmde dekvloer: < 2.0% CM (75% RH) voor cement en < 0.5% CM voor anhydrieten

Dekvloer met vloerverwarming: < 1.8% CM (75% RH) voor cement en < 0.3% CM voor anhydrieten

Oude betonnen of cementen dekvloer

RV < 75%: Moet ontdaan zijn van alle verf, vet, lijmresidu, was, en elke andere vreemde substantie.

RV > 75%: contacteer uw detailhandelaar voor informatie over de vereisten van oppervlakte-DPM (Damp Proof Membrane).

Herstel gebreken in het oppervlak met een geschikt reparatiemiddel (min. 3mm) en controleer of een primer of vochtscherm vereist is.

Reinig de ondergrond daarna met de stofzuiger om alle vuil te verwijderen.

Keramik, stenen tegels

Controleer de vochtigheidsgraad, en contacteer uw detailhandelaar in geval van vochtproblemen.

Het is noodzakelijk om de tegelvoegen te dichten indien deze >1mm diep zijn. Controleer de vloer op losse en kapotte tegels. Verwijder losliggende stukken en **vuil diepe barsten** met sneldrogende mortel, ontvet en breng egaliseermiddel (minimaal 3 mm) aan.

Mogelijk is een tweede toplaag nodig om het verzakken van egaliseermiddel in oude voegen op te vangen.

Zachte en veerkrachtige vloerbekleding

zoals tapijt, kurk, cushionvinyl, ... moeten - net als restanten van kleefmiddelen - worden afgeschrapt.

Gebruik geen oplosmiddelen om oude kleefmiddelen te verwijderen. Breng een egaliseermiddel aan.

Houten ondervloeren

Maak alle losse planken vast, vervang versleten/kapotte planken. Leg boven op de vloer **multiplex met een dikte van minstens 6 mm** en maak dit stevig vast (breng de bevestigingen aan in het midden, met een onderlinge afstand van maximaal 150 mm). Gebruik een geschikt afwerkingsmiddel of een met vezels versterkt egaliseermiddel om de naden van de laag multiplex op te vullen (zodat ze na installatie niet te zien zijn doorheen de Looselay-vloer).

Bestaande laminaatvloeren (en hun onderlaag), rechtstreeks op beton gelijmde of zwevende parketvloeren moeten volledig worden verwijderd.

Looselay kan wel geplaatst worden op volledig gelijmde, vlakke parketvloeren die goed geventileerd zijn (min. 5cm ventilatieruimte tussen parket en dekvloer).

Verhoogde vloeren

Verhoogde vloeren moeten glad, vlak en schoon zijn. Panelen met een stalen bovenlaag moeten ontvet zijn.

Oude lijmresten moeten verwijderd worden. Controleer of de verhoogde vloerpanelen correct zijn geïnstalleerd: ongelijke of losse vloerpanelen moeten vóór de installatie opnieuw worden afgesteld.

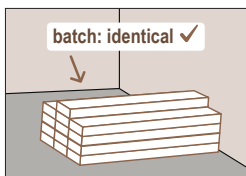
De openingen tussen panelen mogen niet groter zijn dan 1 mm. Hoogteverschillen tussen aangrenzende panelen mogen niet groter zijn dan 0,75 mm. Opstaande randen of openingen tussen panelen zullen zichtbaar zijn door de Looselay-vloer, vooral bij scheerlicht.

Als de verhoogde vloer in slechte staat verkeert (instabiele of panelen van slechte kwaliteit) moet deze worden bedekt met 6 mm multiplexplaten voordat met de installatie van Invictus Looselay wordt begonnen.

Voorkom dat de randen van de Looselay-tegels op of dicht bij de rand van het verhoogde vloerpaneel vallen; dit helpt hoogteverschillen tussen panelen te overbruggen.

Als u twijfels heeft over de toestand van uw ondergrond, roep dan professionele hulp in of neem contact op met uw detailhandelaar.

3. VOOR U BEGINT

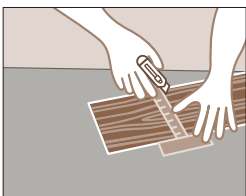


Controleer of uw vloerbedekking wel degelijk het design en de kleur heeft die u bestelde en **controleer alle planken op zichtbare gebreken**, zowel voor als tijdens de installatie. Planken met gebreken mogen niet worden gebruikt. Wanneer de vloerbedekking wordt geïnstalleerd, impliceert dit dat de materialen worden aanvaard.

Gebruik voor elke installatie slechts één enkel productielotnummer, want we kunnen niet waarborgen dat er geen tintvariaties zijn tussen verschillende loten. Bewaar altijd het productielotnummer (afgedrukt op de doos) bij uw bestelformulier/factuur. Bewaar enkele planken voor eventueel latere reparaties.

Meng planken uit verschillende dozen om tintvariaties tot een minimum te beperken. Dit zorgt voor een meer natuurlijk ogende vloer.

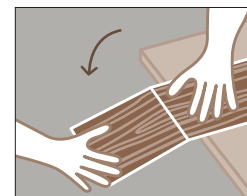
4. INSTALLATIE



Uw Invictus Looselay-planken kunnen worden gesneden met een scherp metaal mes en een liniaal.

Snijd de planken met de decoratiezijde naar boven.

Snijverlies: gemiddeld 5-10%, afhankelijk van de specifieke ruimte



1. Kies uw **installatierichting**: je krijgt het beste visueel resultaat indien de planken parallel met de langste muur en/of in de richting van inkomend zonlicht geïnstalleerd worden, zoals grote ramen, deuren, enz. Meet de ruimte zorgvuldig op. Bereken hoe de verdeling van de planken of tegels over de breedte van de kamer/zone zal zijn. De stukken tegen de muur zouden min. 1/3 van een plank of tegel moeten zijn.

Trek een perfecte rechte lijn in het midden van uw vloer. Installatie wordt meestal gestart in het midden van de ruimte aan deze centrale lijn.

2. **Verdeel uw vloer in verschillende secties**, zorg ervoor dat de sectie de juiste grootte heeft: de planken moeten kunnen worden geïnstalleerd binnen de werkingstijd van de antislip/fixering begint op te drogen. Lees de instructies van de fabrikant voor u de lijm aanbrengt, om de exacte 'open tijd' te weten.

3. **Breng de lijm aan op de vloer** volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Strijk de juiste hoeveelheid antislip evenredig uit over de ondergrond, met de geschikte rol/spatel. Let extra op de randen van de kamer. Geef de antislip de tijd om de ideale bindingssterkte te verkrijgen.

Om permanente verlijming te voorkomen, is het essentieel om de antislip voldoende tijd te geven om te drogen. De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, de luchtvochtigheid, de porositeit van de ondervloer en de hoeveelheid gebruikte antislip. Afhankelijk van het type ondervloer kan de fabrikant van de antislip/fixering het gebruik van een primer aanbevelen.

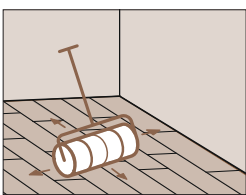
4. **Leg de Invictusplanken/-tegels na de nodige wachttijd in de antislip**. Het is uiterst belangrijk dat de eerste rijen recht en haaks zijn, want zij vormen de "basis" voor de rest van de installatie. Controleer regelmatig of u recht werkt.

Het is cruciaal dat de Invictus Looselay planken/tegels zonder spanning, strak tegen elkaar en tegen de wanden, vaste elementen of bestaande plinten worden geplaatst.

5. Oefen **onmiddellijk druk uit met de handroller**, op elke plank of tegel zodat die volledig in contact komen met de antislip/fixering.

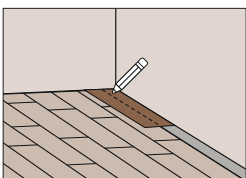
6. **Veeg het overtollige kleefmiddel** onmiddellijk weg met een vochtige doek, zodat het geen tijd krijgt om op te drogen. Gebruik nooit detergents.

7. Het stuk dat u afsnijdt van de laatste plank kan als eerste plank van de volgende rij worden gebruikt, op voorwaarde dat dit stuk minimum 1/3 van een plank is. Daardoor krijgt de vloer een natuurlijk uitzicht. Snijd de planken of tegels zodat ze tegen de muur passen.



8. Nadat een sectie is geïnstalleerd, **rolt u er zo snel mogelijk met een 50kg-roller over**. Rol verscheidene keren, in verschillende richtingen, zodat de antislip/fixering goed hecht.

9. **Herhaal stappen 3 tot en met 8** tot de hele kamer is afgewerkt.



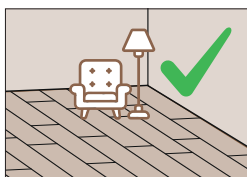
10. Om de **laatste rij** te installeren:

Plaats een andere plank omgekeerd tegen de muur en markeer de plank.

Snij de gemarkeerde plank op maat en plaats ze.

Deze methode moet voor elke plank worden herhaald tot de laatste rij is voltooid.

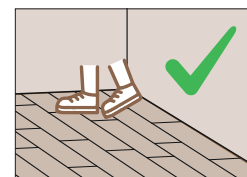
WACHTTIJD VOOR GEBRUIK



U kan **onmiddellijk** na de installatie op uw Invictus-vloer lopen.

Bij de meeste antislip/fixering kan je ook meteen na installatie meubels op de vloer plaatsen. (raadpleeg de instructies van de fabrikant)

Je kan de vloer reinigen met een vochtige dweil, maar vermijd dat de vloer in contact komt met water gedurende de eerste **48 uur** na de installatie zodat de bindingssterkte niet meer wordt aangetast.



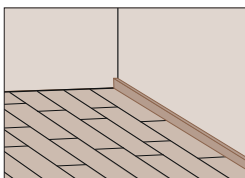
5. AANBEVOLEN LIJMEN

Zie de lijst hieronder. Gebruik alleen de aanbevolen antislip/fixering.

In zones die mogelijk worden blootgesteld aan extreme directe hitte van 45 °C of meer (bv. zuidelijk gerichte veranda's volledig in glas) en ruimtes met grote temperatuurschommelingen, moet de vloer worden geïnstalleerd met speciale, permanente lijm 'voor hoge temperaturen' (zie onze website: aanbevolen lijmen dryback)

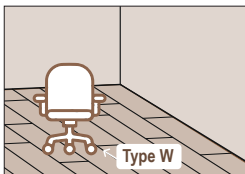
MERK	LIJM	SPECIFICATIES	SPATEL/ROL	CONSUMPTIE /m ²
MAPEI	Ultrabond Eco Tack 4 LVT	Fixeerlijm	vacht/ microvezelrol	15 kg: 90-110 g/m ²
THOMSIT	Thomsit K 145 DesignTack	Fixeerlijm	nylon rol (pool: 7 mm)	10 kg: 125 m ² ; 80g/m ²
EUROCOL	Eurocol 542 Eurofix Tack Plus (EC1)	Fixeerlijm	gesloten ondergrond: vachtrol	10kg: 200-100m ² ; 50-100g/m ²
			poreuze ondergrond: vachtrol	10kg: 100-67m ² ; 100-150g/m ²
UZIN	UZIN U 1000	Fixeerlijm	gesloten ondergrond: schuimrol	10kg: 166-125m ² ; 60-80g/m ²
			poreuze ondergrond: microvezelrol	10kg: 100-77m ² ; 100-130g/m ²
UZIN	SIGAN	tot 130cm planken, op minerale ondergronden, in combinatie met Planus primer	tweezijdige kleeffilm	roll 75cm x 25m
UZIN	SIGAN ELEMENTS PLUS	grote maatstabiliteit, op minerale ondergronden, epoxy vochtschermen spaanplaten, OSB, alu en staal, in combinatie met Planus primer	tweezijdige kleeffilm	roll 75cm x 25m

6. AFWERKING



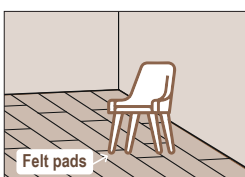
Invictus Looselay moet zo dicht mogelijk tegen de wanden geplaatst worden. Gebruik Invictus-plinten voor een perfect resultaat.

7. ONDERHOUD Voor meer gedetailleerde informatie: lees onze 'Invictus onderhoudsgids' online.



DEURMATTEN

Om uw vloer in goede staat te houden, is het belangrijk dat **deurmatten zonder rubberen rug** aan alle ingangen worden geplaatst, om vuil, zand en water weg te houden van de vloer. Deurmatten voorkomen schurende deeltjes afkomstig van schoeisel en verlengen de levensduur van uw vloer. Gebruik geen matten met rubberen rug, want langdurig contact met rubber kan permanente verkleuring veroorzaken. Plaats deurmatten nooit op een natte vloer.



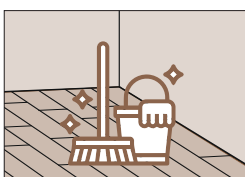
VILTKUSSENS / GEEN RUBBER

Gebruik beschermkapjes aan meubelpoten. Bureaustoelen op wielen moeten voorzien zijn van zachte, rubbervrije wielen, om onherstelbare schade aan uw vloer te voorkomen. Gebruik viltkussens of beschermvoeten, in het bijzonder voor meubels of andere items die rubber bevatten en die rechtstreeks de vloer aanraken (bv. fitnessstoestelen). Langdurig contact met rubber kan permanente verkleuring veroorzaken.



MEUBELS VERPLAATSEN

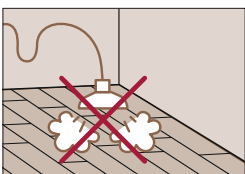
Schuif of sleep geen zware voorwerpen of meubels over de vloer. Gebruik beschermplanken of geschikte meubelglijders die speciaal ontworpen zijn voor harde vloerbedekkingen, om uw meubilair te verplaatsen.



REINIGING

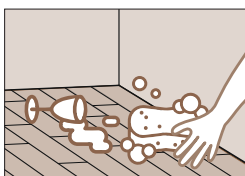
Eerste reiniging

Verwijder eerst alle vuil en stof van de vloerbedekking met een borstel of stofzuiger. Reinig daarna met water en een detergent met neutrale pH tot het water schoon blijft. Het is aan te bevelen onze Invictus Cleaner te gebruiken, want andere reinigingsproducten kunnen middelen bevatten die het vloeroppervlak beschadigen.



Regelmatige reiniging

Dagelijks/wekelijks onderhoud door **vegen, stofzuigen of droogweilen of met een vochtige zwabber**. (gebruik geen stofzuiger met een metalen kop). Regelmatig vegen verwijdert los vuil of gruis, die fijne krassen kunnen veroorzaken. Gebruik indien nodig een oplossing van zuiver water en onze **Invictus Cleaner**. Zet de vloer niet onder water. Spoel grondig en neem het restwater op.



Veeg gemorste zaken zo snel mogelijk op, om het risico op wegglijden en vlekvorming te beperken.

Gebruik nooit chloorhoudende oplosmiddelen. Gebruik nooit was- of verniscoatings. Gebruik nooit onderhoudsproducten die was of olie bevatten (gebruik geen spray om meubels te polijsten want daardoor kan de vloer glad worden). Gebruik nooit een stoomzwabber.

8. INFO EN VOORWAARDEN VOOR GARANTIE

Garantie voor eerste gebruiker

Als u een gebrek vaststelt, neemt u binnen de twee weken contact op met uw verdeler met uw origineel aankoopbewijs. Meer details vindt u op: www.invictus.eu

9. JURIDISCHE INFORMATIE

Dit document bevat de algemene installatie-instructies, gebaseerd op de recentst beschikbare informatie. Voor de beste resultaten, en om de geldigheid van de garantie te verzekeren, moeten deze instructies zorgvuldig worden opgevolgd.

Follow us @invictusflooring
Share your #invictusflooring