



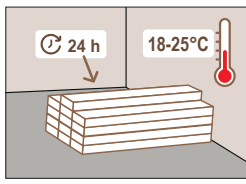
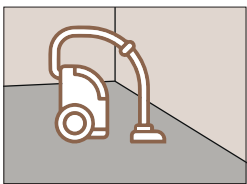
INVICTUS®
GREAT FLOORING · INVINCIBLE PERFORMANCE

INSTALLATIEHANDLEIDING INVICTUS DRYBACK

INVICTUS Primus en Maximus Dryback zijn luxe vinylvloeren.

Primus is geschikt voor residentieel gebruik; Maximus voor zowel residentieel als projectgebruik. Ze zijn 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



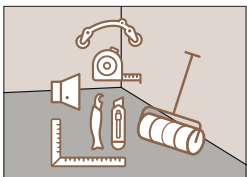
TRANSPORT EN BEWARING

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 °C) of zeer warme (> 40 °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. 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, verwarmingselementen of luchtuitgangskanalen.

Deze kamertemperatuur moet worden aangehouden tijdens de volledige installatie en gedurende ten minste 24 uur na de installatie. De temperatuur van de ondergrond moet boven 15 °C liggen.



GEREEDSCHAP

Stanleymes, potlood, krijt, winkelhaak, meetlint, vochtige doek, handroller en 50kg-roller, spatel en kleefmiddel.

2. TOEPASSINGSGBIEDEN EN EISEN VOOR DE ONDERGROND

Primus en Maximus Dryback zijn 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.

In zones die mogelijk worden blootgesteld aan extreme directe hitte van 45 °C of meer (bv. zuidelijk gerichte veranda's volledig in glas), moet de vloer worden geïnstalleerd met speciaal 'kleefmiddel voor hoge temperaturen' (zie 5. aanbevolen lijmen)

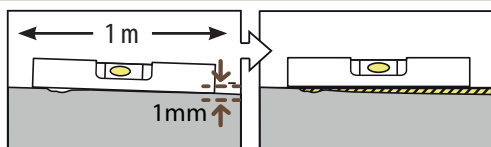
De ondergrondvoorbereiding en de installatie van uw vloer moet steeds gebeuren volgens de geldende nationale regelgeving en installatienormen.

EISEN VOOR DE ONDERGROND

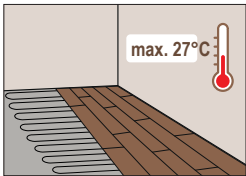
Voor een uitstekend resultaat is een zorgvuldige voorbereiding van de ondergrond essentieel. De ondergrond moet hard, schoon, droog en egaal zijn. Invictus Dryback kan worden geïnstalleerd op beton, hout, steen en vele andere harde ondergronden die zijn voorbereid met egaliseermiddel. **Onregelmatigheden 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 Primus en Maximus Dryback vochtbestendig zijn, **moeten ondergronden toch worden gecontroleerd op vochtproblemen**: Invictus Dryback 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 dampscherm (DPM) ongeacht of het een oude of nieuwe vloer is.



Controleer of de afwijking van het vloerniveau maximaal 1 mm per m 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 veerkrachtige vloerbekleding wanneer u producten gebruikt om de ondergrond voor te bereiden.



VLOERVERWARMING

Zowel Primus als Maximus Dryback zijn geschikt voor gebruik met **warmwater**-vloerverwarming en **elektrische verwarmingssystemen** met een maximumvermogen van 70 W/m². Het is belangrijk dat **de temperatuur aan het oppervlak van de ondervloer niet meer dan 27 °C bedraagt**.

Enkel vloerverwarmingssystemen met verwarmingscomponenten – warm water of elektrisch – ingebed in de ondervloer, zijn geschikt. Verwarmingfolios/-draden of andere systemen die boven op de ondervloer geplaatst zijn, zijn niet geschikt. De verwarmingselementen moeten **volledig ingebed zijn in een goed hechtend en geschikt nivelleringsmiddel**. De vloer moet volledig door het verwarmingssysteem worden gedragen om een homogene temperatuur van de vloer te verzekeren.

Primus en Maximus Dryback zijn niet geschikt voor omkeerbare verwarmings-/vloerkoelsystemen.

De verwarming van de ondervloer **moet 48 uur voor de installatie en ook tijdens de installatie uitgeschakeld zijn**.

48 uur na de installatie kunt u de vloerverwarming opnieuw starten door de temperatuur **geleidelijk te verhogen** met ± 5 °C per dag, tot een maximale vloertemperatuur 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

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. Breng daarna eerst primer aan op de vloer en vervolgens egaliseermiddel (minimaal 3 mm).

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: < 1.5% CM (75% RH) voor cement en < 0.3% CM voor anhydrieten

Noteer en bewaar altijd de resultaten van het vochtgehalte. Herstel gebreken in het oppervlak met een geschikt reparatiemiddel en controleer of een primer of vochtscherm vereist is. Reinig de ondergrond daarna met de stofzuiger om alle vuil te verwijderen.

Oude betonnen of cementen dekvloer

RV < 75%: Moet ontdaan zijn van alle verf, vet, lijmresidu, was, en elke andere vreemde substantie. Breng eerst primer aan op de vloer en vervolgens een laag egaliseermiddel van minimaal 3 mm.

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

Keramië, stenen tegels

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

Het is absoluut noodzakelijk om de voegen van de tegelondervloer te dichten. Controleer de vloer op losse en kapotte tegels. Verwijder losliggende stukken en **vul diepe barsten** met sneldrogende mortel, ontvet en breng egaliseermiddel (minimaal 3 mm) aan.

Mogelijk is een twee top laag nodig om het verzakken van egaliseermiddel in oude voegen op te vangen.

Zachte en veerkrachtige vloerbekleding

zoals tapijt, kurk, kussenvinyl, linoleum, laminaat, ... moeten - net als restanten van kleefmiddelen - worden afgeschrapt. Gebruik geen oplosmiddelen om oude kleefmiddelen te verwijderen. Breng egaliseermiddel aan.

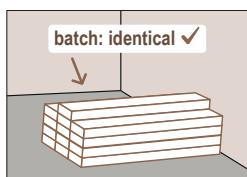
Houten ondervloeren

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 Dryback-vloer).

Bestaande laminaatvloeren moeten samen met hun ondervloer volledig worden verwijderd.

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

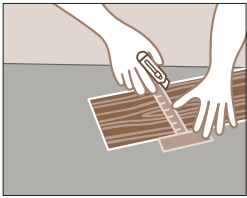


Controleer of uw vloerbedekking wel degelijk het design en de kleur heeft die u bestelde en **controleer alle planken op zichtbare gebreken**, zowel voor als tijdens de installatie. Planken met gebreken mogen niet worden gebruikt. Wanneer de vloerbedekking wordt geïnstalleerd, impliceert dit dat de materialen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

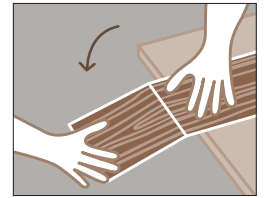
Gebruik voor elke installatie slechts één enkel productielotnummer, want we kunnen niet waarborgen dat er geen tintvariaties zijn tussen verschillende loten. Bewaar altijd het productielotnummer (afgedrukt op de doos) bij uw bestelformulier/factuur. Bewaar enkele planken voor eventueel latere reparaties.

Meng planken uit verschillende dozen om tintvariaties tot een minimum te beperken. Dit zorgt voor een meer natuurlijk ogende vloer. **Gebruik de juiste lijm en troffel** (zie deel 5. Aanbevolen lijmen).

4. INSTALLATIE



Uw Invictus Dryback-planken kunnen worden gesneden met een **scherp metalen mes** en een liniaal. Snijd de planken met de decoratiezijde naar boven.



1. Kies uw **installatierichting**: normaal worden de planken/tegels haaks op bronnen van direct zonlicht geïnstalleerd, 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 en **trek een perfecte rechte lijn in het midden van uw vloer**.

2. **Verdeel uw vloer in verschillende secties**, zorg ervoor dat de sectie de juiste grootte heeft: de planken moeten kunnen worden geïnstalleerd voor de lijm begint op te drogen. Lees de instructies van de fabrikant voor u de lijm aanbrengt.

3. **Breng de lijm aan op de vloer** volgens de aanbevelingen van de fabrikant. Strijk de juiste hoeveelheid kleefmiddel evenredig uit over de ondervloer, met een troffel met geschikte tanding. Gebruik geen versleten troffels. Geef de lijm even de tijd om de ideale bindingssterkte te verkrijgen. Deze **open tijd** is afhankelijk van het gebruikte kleefmiddel.

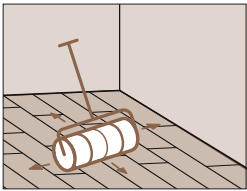
4. **Leg de Invictus-planken/-tegels na de nodige wachttijd in het kleefmiddel**, zodat het kleefmiddel zich optimaal aan de onderzijde hecht. Het is uiterst belangrijk dat de eerste rijen recht en haaks zijn, want zij vormen de "basis" voor de rest van de installatie. Controleer regelmatig of u recht werkt.

5. Strijk geen lijm uit over een sectie die groter is dan wat u tijdig kan verwerken. Raadpleeg de aanbevelingen van de fabrikant in verband met de tijd die u moet wachten vooraleer de planken op het kleefmiddel te installeren.

6. Oefen **onmiddellijk druk uit met de handroller**, op elke plank of tegel zodat die volledig in contact komen met het kleefmiddel.

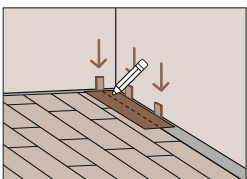
7. **Veeg het overtollige kleefmiddel** onmiddellijk weg met een vochtige doek, zodat het geen tijd krijgt om op te drogen. Gebruik nooit detergents.

8. Het stuk dat u afsnijdt van de laatste plank kan als eerste plank van de volgende rij worden gebruikt. Daardoor krijgt de vloer een willekeurig uitzicht. Snijd de planken of tegels zodat ze tegen de muur passen.

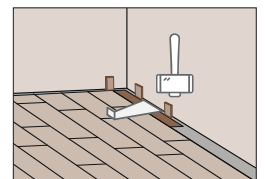


9. Nadat een sectie is geïnstalleerd en **voordat de lijm opdroogt, rolt u er zo snel mogelijk met een 50kg-roller over** (de timing is afhankelijk van de omstandigheden van de locatie en het kleefmiddel). Rol verscheidene keren, in verschillende richtingen, terwijl de lijm nog niet droog is zodat het kleefmiddel goed hecht.

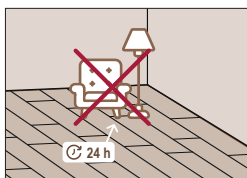
10. **Herhaal stappen 3 tot en met 9** tot de hele kamer is afgewerkt.



11. 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.

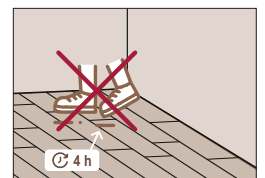


WACHTTIJD VOOR GEBRUIK



De lijm moet volledig droog zijn voor er meubels op de vloer worden geplaatst.

Laat nog **geen veelvuldig gebruik** van de vloer toe, zodat het kleefmiddel eerst kan stabiliseren. Lees de installatie-instructies van uw lijm. Dit is **minimaal 24 uur na installatie**, bij een constante temperatuur tussen 18 en 25 °C.



Ga niet onmiddellijk na de installatie op uw Invictus-vloer lopen. Wacht tenminste vier uur.

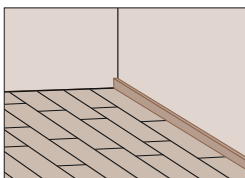
Eerste contact met water: vermijd dat de vloer in contact komt met water gedurende de eerste **72 uur** na de installatie. Daarna is het kleefmiddel voldoende bestand tegen water en wordt de bindingssterkte niet meer aangetast.

5. AANBEVOLEN LIJMEN

Zie de lijst hieronder. Gebruik alleen de aanbevolen kleefmiddelen – andere zijn minder geschikt en kunnen loslaten.

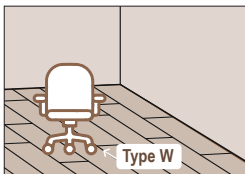
MERK	KLEEFMIDDEL	SPECIFICATIES	TROFFEL	VERBRUIK /m ²
F.BALL	F44, F46, F48+, F49	permanente lijm		-
F.BALL	F74, F81, F84	intens gebruik, natte zones		-
F.BALL	F49, F66	verticaal		-
F.BALL	F58plus	met vezels versterkt, sneldrogend	A2 troffel	15kg: tot 90 m ² / 166g/m ²
MAPEI	Ultrabond4 LVT	-		16kg: 64 - 46m ² / 250-350 g/m ²
MAPEI	UltrabondEco V4 Evolution	voor extreme omstandigheden zoals intens verkeer, natte zones, direct zonlicht, met vezels versterkt		5kg: 20 - 11m ² / 250-450 g/m ² 16kg: 64m ² / 36m ² / 250-450 g/m ²
ARDEX	AF 145 - Pressure Sensitive Lijm	-		14kg : 65 m ² / 215 g/m ²
ARDEX	AF 2365 - Universal Lijm	-		14kg : 67 m ² / 209 g/m ²
ARDEX	AF 2575 - Heavy Duty Lijm - 1-component	bestand tegen hoge temperaturen, voor gebruik in zones met direct zonlicht		7kg : 23 m ² / 300 g/m ²
ARDEX	AF 2575 - Heavy Duty Lijm - 2-componenten	bestand tegen hoge temperaturen, voor gebruik in zones met direct zonlicht		6kg : 20 m ² / 300 g/m ²
EUROCOL	640 Eurostar Special	-	A2 troffel	12kg : 53-44 m ² / 225-275 g/m ²
EUROCOL	646 Eurostar Premium	beter bestand tegen hoge temperaturen dan Eurostar Special. Ook voor ruimtes die gereinigd worden met water.	A2 troffel	12kg : 48-34 m ² / 250-350 g/m ²
EUROCOL	140 Euromix PU-lijm	voor lange blootstelling aan hoge temperaturen	A2 troffel	6,9kg : 12-10 m ² / 550-690 g/m ²
UZIN	KE 2000 S		A2 troffel	14kg: tot 70 m ² / 200-320 g/m ²
UZIN	KE 66	met vezels versterkt	A2 troffel	14kg: tot 58 m ² / 240-280 g/m ²
UZIN	KE 68 1-component Lijm voor intens gebruik	intens gebruik, hoge temperaturen en veelvuldig reinigen met water	A1 troffel	14kg: tot 56 m ² / 250-400 g/m ²
BOSTIK	Stix A550 Power Elastic	voor alle droge kamers	A2 troffel	13kg: 40-36 m ² / 320-360 g/m ²
BOSTIK	Stix P956 2-componenten	ook voor ruimtes die dagelijks worden gereinigd met water	A2 troffel	8kg: 20-7 m ² / 400-1100 g/m ²
INVICTUS	SPRAY & FIX Lijm		geen troffel	1 spuitbus: 14 m ²

6. AFWERKING



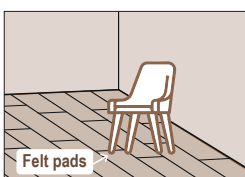
Gebruik Invictus-designstrips voor realistische voegen tussen de tegels.
Gebruik Invictus-plinten voor een perfect resultaat.

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.



Gebruik een geschikte **bureaumat** om uw vloer te beschermen tegen schade door stoelen met zwenkwielen. Reinig de zwenkwielen regelmatig en ga na of er geen wielen gebroken zijn (als dit het geval is, moeten ze onmiddellijk worden vervangen).

MEUBELS VERPLAATSEN

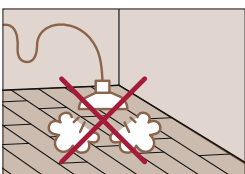
Schuif of sleep geen zware voorwerpen of meubels over de vloer. Gebruik beschermplanken of geschikte meubelgliders die speciaal ontworpen zijn voor harde vloerbedekkingen, om uw meubilair te verplaatsen.



REINIGING

Eerste reiniging

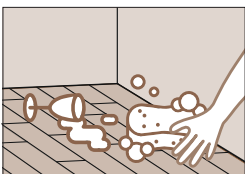
Verwijder eerst alle vuil en stof van de vloerbedekking met een borstel of stofzuiger. Reinig daarna met water en een detergent met neutrale pH tot het water schoon blijft. Het is aan te bevelen onze Invictus PU Cleaner te gebruiken, want andere reinigingsproducten kunnen middelen bevatten die het vloeroppervlak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