

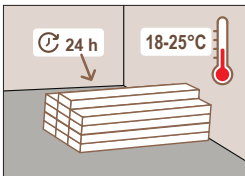


INVICTUS®
HEAVENLY COMFORT · INVINCIBLE FLOORING

INVICTUS LUXURY VINYL FLOORING UNICLIC INSTALLATIE MANUAL

Invictus Click is een luxe vinylvloer, bedoeld voor project en residentieel gebruik. Hij 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 krijgen.

1. VOORBEREIDING

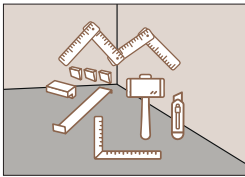


TRANSPORT EN BEWARING

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 72 uur na de installatie. De temperatuur van de ondergrond moet boven 15 °C liggen.



GEREEDSCHAPPEN

Stanlymes en reservemesjes, hamer, potlood, winkelhaak, meetlint, afstandhouders, trekijzer. (Optioneel: guillotine)

2. TOEPASSINGSGEBIEDEN EN EISEN VOOR DE ONDERVLOER

Invictus Click is **niet geschikt** voor gebruik buiten of in omgevingen met **grote temperatuurschommelingen**. Bescherm uw vloer tegen langdurige blootstelling aan direct zonlicht door middel van aangepaste raambekledingen. Extreme zonnestraling, hitte en extreme temperatuurschommelingen kunnen schade veroorzaken. Invictus Click is niet geschikt voor onverwarmde ruimtes zoals campers. Zorg steeds voor een binnentemperatuur die boven 6 °C, en ideaal tussen 18 en 25 °C ligt. De ondergrondvoorbereiding en de installatie van uw vloer moet steeds gebeuren volgens de **geldende nationale regelgeving en installatienormen**.

EISEN VOOR DE ONDERGROND

Een zorgvuldige voorbereiding van de ondergrond is essentieel voor een uitstekend resultaat. Ruwheden of oneffenheden in de ondergrond kunnen overmatige slijtage veroorzaken op hoge plaatsen of inzakking op lage plaatsen. Verwijder alle resten van stukwerk, verf, lijm, olie, vet, enz. en maak schoon met een stofzuiger.

De ondergrond moet hard, schoon, droog en egaal zijn.

Deze ondergronden zijn **niet geschikt**: onderlagen van rubber of ander comprimeerbaar materiaal, rubber-, kurk- of asfalttegels, veerkrachtige vloeren met kussenachterzijde; vloerbekledingen van textiel (zoals tapijt, naaldvilt, enz.), laminaat en parket: moeten worden verwijderd.

Invictus Click kan worden geïnstalleerd op:

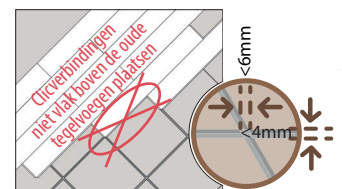
Houten ondervloer

In geval van gelijmde/genagelde parket of houten vloer: controleer of de vloer effen is en weinig flexibiliteit vertoont. Zet losliggende planken/onderdelen vast. Installeer Invictus Click niet op houten ondervloeren die te veel bewegen of doorbuigen.

VCT en linoleum: op voorwaarde dat ze hard, egaal, vlak, droog en schoon zijn.

Tegels

Controleer de ondervloer op vochtproblemen. De naden van de Invictus Click vloerbekleding mogen nooit overeenkomen met de voegen van de onderliggende tegels. De voegen van een ondervloer met keramische tegels moeten niet worden opgevuld met voegwerk wanneer ze niet breder zijn dan 6 mm en niet meer dan 4 mm diep zijn. Keramisch, porselein, marmer, graniet,... Ze moeten degelijk verlijmd zijn met intacte voegnaden, geen barsten vertonen of los zitten. Het tegeloppervlak en de voegnaden moeten vrij zijn van coatings en vuil.



Beton/dekvloer

Laat nieuw beton voldoende drogen. Het vochtgehalte van de ondergrond moet **minder dan 75% relatieve vochtigheid** bij min. 20 °C zijn.

Gehalte aan restvochtigheid van de ondergrond:

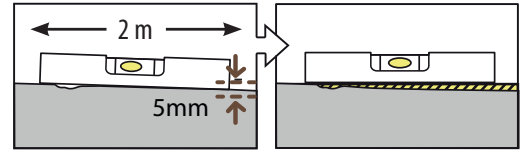
Voor onverwarmde dekvloer: < 2,0 CM% voor cement en < 0,5 CM% voor anhydriet

Dekvloer met vloerverwarming: < 1,8 CM% voor cement en < 0,3 CM% voor anhydriet

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.

Hoewel Invictus Click niet gevoelig is voor schade door vocht, **moet de ondergrond worden gecontroleerd op vochtproblemen**: een te vochtige ondervloer is een ideale voedingsbodem voor schimmels, zwammen en mijten – die allemaal verantwoordelijk kunnen zijn voor een ongezonde leefomgeving. Wanneer de ondergrond te vochtig is, moeten voorafgaand aan de installatie de nodige remediërende acties worden ondernomen.

Controleer of de **afwijking van het vloerniveau maximaal 5 mm per 2 m**. (Als deze marges worden overschreden, moet de ondervloer worden geëgaliseerd met een geschikt vul- en egaliseermiddel. Geïsoleerde hoge plaatsen / randen moeten eerst worden verwijderd om schade aan het product te vermijden. Als u niet zeker bent of uw ondergrond de juiste kwaliteit heeft of geschikt is om Invictus Click te installeren, neem dan contact op met uw verdeler, die u graag zal helpen.



VLOERVERWARMING

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

Invictus Click 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.

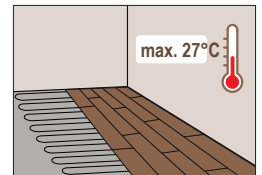
• **Verwarmingsfolies/-draden of infrarood systemen** die bovenop de ondervloer geplaatst zijn, zijn niet geschikt. De verwarmingselementen moeten **volledig ingebed zijn in een goed hechtend en geschikt nivelleringsmiddel van minimum 9mm dik**. De vloer moet volledig door het verwarmingssysteem worden 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. Sommige infrarood systemen kunnen mogelijk geschikt zijn, maar wees echter 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 Click is geschikt voor omkeerbare verwarmings-/vloerkoelsystemen. Cruciaal is een correcte installatie en een materiaaltemperatuur 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 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 (bij warmwater-vloerverwarming) en max. 2°C per dag bij 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.**

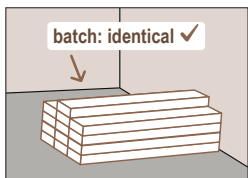
Zorg ervoor dat het verwarmingssysteem altijd voorzichtig opwarmt en afkoelt. Snelle temperatuurschommelingen kunnen tot naden en openingen in de vloer leiden. Vermijd hete plaatsen en thermische blokkeringen op het oppervlak.



ONDERLAAG

Invictus Click heeft een geïntegreerde geluiddempende laag. Gebruik geen extra ondergrond onder uw Invictus Click vloer, want dit zou tot openingen in de naden of onherstelbare schade aan het clicksysteem kunnen leiden. Als u twijfels heeft over de toestand van uw ondergrond, roep dan professionele hulp in of neem contact op met uw verdeler.

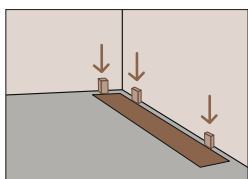
3. VOOR U BEGINT



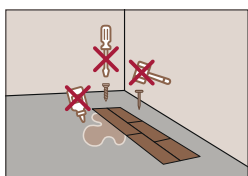
Controleer of uw vloerbedekking het juiste design en de juiste kleur heeft en **controleer alle planken op zichtbare gebreken**, zowel voor als tijdens de installatie. Planken met gebreken mogen niet worden gebruikt. Wanneer de vloerbedekking wordt geïnstalleerd, impliceert dit dat de materialen worden 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 verzekert een meer natuurlijk ogende vloer.



Invictus Click moet **'zwevend' worden geïnstalleerd**. Dit betekent dat er een **uitzettingsvoeg** moet zitten tussen vloer en wanden, en voor alle permanente voorzieningen (zuilen, leidingen, ...). De vloer moet vrij kunnen samentrekken en uitzetten, en mag daarom nooit op de ondervloer worden geschroefd of genageld. Bij installatie in meer dan één ruimte, dient u aan de **deuropeningen geschikte profielen** te gebruiken. Zie bovendien hieronder als het oppervlak langer en/of breder is dan 20 m (in normale omstandigheden) of 8 m (in extreme omstandigheden). Uw verkoper zal u geschikte profielen kunnen leveren. **Gebruik nooit silicone of acryl kit om de uitzettingsvoegen op te vullen.**

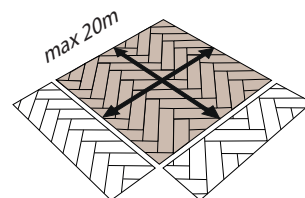


Laat de vloer gedurende 24 uur acclimatiseren en voorzie een uitzettingsvoeg (zie tabel) ten opzichte van verticale oppervlakken en alle vaste voorwerpen. Invictus Click is niet geschikt voor onverwarmde ruimten. Zorg daarom te allen tijde voor een temperatuur **tussen 10 °C en 35 °C**. **Vermijd langdurige blootstelling aan direct zonlicht**. Bescherm uw vloer tegen directe hitte met behulp van **jaloerieën/overgordijnen**. Bescherm uw vloer ook tegen **directe hittebronnen** zoals een houtkachel/open haard. De plaatsing van de vloer moet de **laatste activiteit zijn in het bouwproject**. Zwaar meubilair, zoals keukenkasten, mag niet op een zwevende vloer worden geïnstalleerd, want daardoor kan de vloer niet zo goed uitzetten. Bevestig deurbeslag of andere objecten niet doorheen zwevende vinylvloeren.

De gewenste breedte van de uitzettingsvoeg bepalen:

breedte of lengte kamer in m	gewenste uitzettingsvoeg in mm
≤ 5	6
6	6
8	7
10	8
15	10
20	12

In **normale omstandigheden** in de kamer: kamertemperatuur tussen 10 en 35 °C, geen direct zonlicht doorheen onbeschermde glas op de vloer. Uitzettingsprofielen moeten worden gebruikt als de oppervlakte langer en/of breder is dan **20 m**.



breedte of lengte kamer in m	gewenste uitzettingsvoeg in mm
≤ 5	10
6	10
8	12
10	niet toegelaten*
15	niet toegelaten*
20	niet toegelaten*

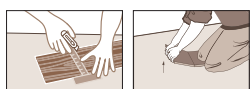
In **extreme omstandigheden**: kamertemperatuur tussen 6 en tot 60 °C: bv. volledig glazen veranda's, kamers met grote temperatuurschommelingen (>5 °C in 12 uur). Uitzettingsprofielen moeten worden gebruikt als de oppervlakte langer en/of breder is dan **8 m**. De maximaal toegestane installatietemperatuur is 35 °C!
Opmerking: In het ideale geval wordt Maximus Dryback in deze omstandigheden geïnstalleerd. We beschikken over een uitgebreid gamma met dezelfde designs en kleuren, die uitermate geschikt zijn voor dergelijke omstandigheden.
Opmerking voor kamers of serres met temperatuurregeling: zorg ervoor dat de koude lucht niet rechtstreeks naar de vloer is gericht.

* gebruik een uitzettingsprofiel

4. INSTALLATIE

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. Een degelijke planning en indeling voorkomen dat de planken/tegels aan de muren te smal zijn. Bereken hoeveel volledige rijen er passen; de resterende ruimte moet minimum de breedte hebben van 1/3 plank.



Uw Invictus Click planken **kunnen worden gesneden met een scherp metalen mes** en een liniaal of met behulp van een guillotine. Snij de planken met de decorzijde omhoog.

Snijverlies: gemiddeld 10%, dit kan variëren naargelang de specifieke ruimte.

Gebruik geen aanslagblokken of andere gereedschappen die worden gebruikt om hardhout of laminaat te installeren, want daardoor zou het clicksysteem beschadigd raken. Een klein reststuk (15 cm) met de tongverbinding intact kan als aanslagblok worden gebruikt en in de groef worden vergrendeld voor erop wordt geslagen. Gebruik een kleine borstel om de naden te reinigen voor u de vergrendeling uitvoert, want vuil zal tot problemen leiden nadat de stukken in elkaar werden geklikt.

01. **START DE INSTALLATIE**
Het is uiterst belangrijk dat de eerste twee rijen recht en haaks zijn, want zij vormen de "fundering" voor de rest van de installatie. Controleer regelmatig op rechtheid en zorg ervoor dat alle planken goed vergrendeld zijn. Plaats een eerste plank (0) tegen de wand. Gebruik deze plank als positioneerhulp. Afstandhouders zijn nu nog niet nodig.

02. **1^{ste} RIJ**
neem nog een volledige plank (1), click deze in een kleine hoek (20°-30°) in het midden van 0 en leg deze neer. Zorg ervoor dat er geen openingen zijn.

03. **2^{de} RIJ**
Neem een nieuwe plank (2), click deze in een kleine hoek in de korte zijde van plank 1 en leg deze neer.

04. **3^{de} RIJ**
Haak de lange zijde van plank 2 in de lange zijde van plank 0 door planken 1 en 2 in een kleine hoek samen op te tillen en leg dan de planken weer neer.

05. Plaats plank 3 tegen de muur als positioneerhulp. Click plank 3 in plank 2.

06. Neem nog een nieuwe plank (4), plaats deze in een kleine hoek in de korte zijde van plank 2 en leg deze neer. Haak daarna de lange zijde van je plank in plank 3 door de rij voorzichtig op te tillen en leg daarna de rij weer neer.

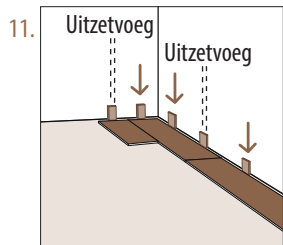
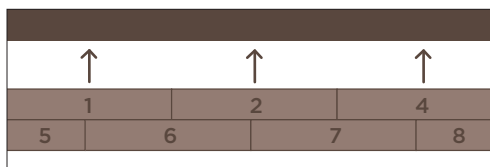
07. **2^{DE} RIJ**
Start je tweede rij door een halve plank te gebruiken. Snij een plank aan de decorzijde. Click dit stuk in plank 1. Herhaal dezelfde stappen als voorgaande om de rij te vervolledigen.

08. **LAATSTE PLANK VAN DE RIJ**
Om de laatste plank van de rij te meten: plaats een plank tegen de muur, markeer de snijlijn en snij met een stanley mes.



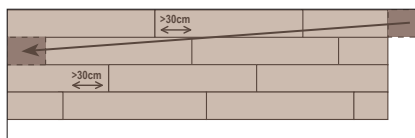
09. Na het installeren van een plank, check of de **voegen mooi gesloten zijn** en er geen hoogteverschillen zijn. Gebruik een klein stukje plank, plaats dit in de groef and tik met je hamer tot de voegen volledig dicht.

10. **VERWIJDER POSITIONEERPLANKEN (0 en 3):** door hen los te haken. Schuif dan voorzichtig de twee rijen naar de muur toe.

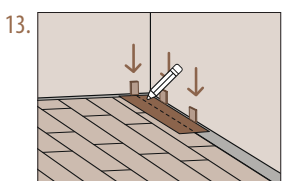


11. **PLAATS AFSTANDHOUDERS :** Plaats de afstandhouders langs de muur om een uitzetvoeg van 8mm te creëren.

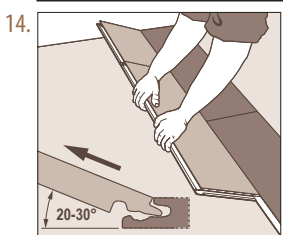
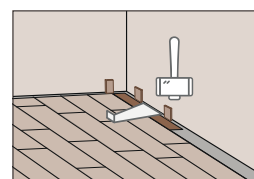
12. **REST VAN DE KAMER:** Installeer de overige planken op dezelfde wijze: haak eerst de korte zijden in, til daarna de planken op om de lange zijden te verbinden. Ga op die manier verder voor de volledige ruimte.



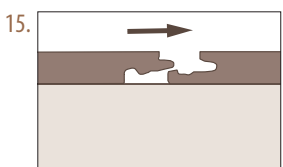
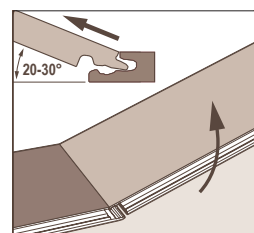
De afgesneden stukken kunnen als beginstuk worden gebruikt op voorwaarde dat deze stukken **minimum 30cm** lang zijn. Daardoor krijgt de vloer een natuurlijk uitzicht.



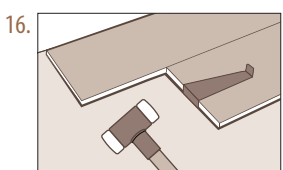
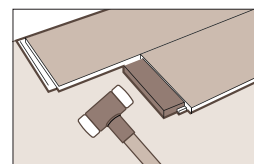
13. **LAATSTE RIJ INSTALLEREN:** Plaats een andere plank omgekeerd tegen de muur en markeer de plank. Snij de gemarkeerde plank op maat en plaats ze. Deze methode moet voor elke plank worden herhaald tot de laatste rij voltooid is. U kunt een trekijzer en hamer gebruiken om de laatste rijen goed in elkaar te laten grijpen. U kunt onmiddellijk na de installatie op uw Invictus-vloer lopen.



14. **OM DE RIJ TE DEMONTEREN:** Als u openingen opmerkt, demonteer dan de rij: Til de hele rij op in dezelfde hoek als tijdens de installatie. Demonteer vervolgens door de planken aan de korte kant schuin naar buiten te kantelen.

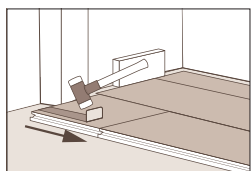


15. **VOOR MOEILIJK BEREIKBARE PLAATSEN:** gebruik de **hamertechniek:** Haak de plank in aan de lange zijde. Leg neer en positioneer de clicksysteem op de korte zijde zo dicht mogelijk bij elkaar. Gebruik een klein stukje plank, met de tongverbinding intact, plaats dit in de groef en tik voorzichtig met een hamer zodat de planken zich graadueel sluiten.

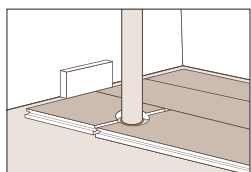
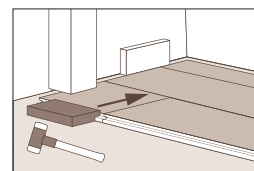


16. Voor de eindstukken naast de muur: gebruik een **trekijzer en hamer** om het clicksysteem te sluiten. Verbind de planken in een paar tikken.

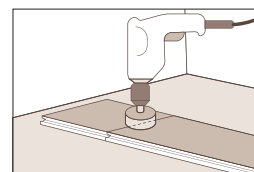
OPMERKING



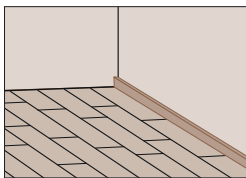
Deurkozijnen moeten onderaan worden afgezaagd, zodat de afgewerkte vloer onder het deurkozijn kan uitzetten. Plaats een plank omgekeerd naast het deurkozijn, en zaag het kozijn juist erboven af, schuif de plank dan onder het kozijn.



Radiator buizen Meet de afstand van het center van de buis tot het oppervlak van de laatste rij. Markeer deze afstand op uw nieuwe plank. Click twee planken samen en gebruik een cirkelboor om de diameter van de buis weg te snijden, plus tweemaal de extra 8mm voor de uitzetvoeg. Meet de afstand van de muur tot het center van de buis. Snij je plank op deze afstand. Click de 2 stukken samen.

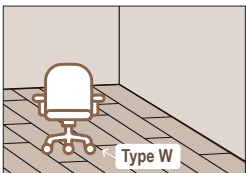


5. AFWERKING



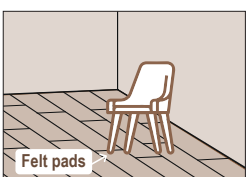
Gebruik Invictus-accessoires voor een perfect resultaat. Plinten moeten op de muur worden bevestigd; bevestig ze nooit rechtstreeks op de geïnstalleerde vloer. Permanente afdichtingsproducten (acryl of silicone) mogen nooit worden gebruikt om de opening tussen de vloerbedekking en plinten/profielen af te dichten. Naden aan vaste bouwelementen (deurkozijnen, verwarmingsbuizen, enz.) mogen nooit volledig worden afgedicht met elastische filler, maar gebruik filler twine. Profielen, deuraanslagen en dergelijke mogen nooit doorheen de vloerbedekking in de ondervloer worden geschroefd.

6. 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.



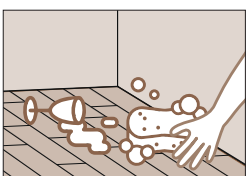
VILTKUSSENS / GEEN RUBBER

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

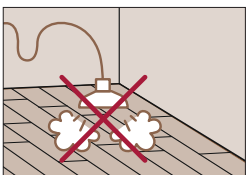
Schuif of sleep geen zware voorwerpen of meubels over de vloer. Gebruik beschermplanken of geschikte meubelgliders die speciaal ontworpen zijn voor harde vloerbedekkingen, om uw meubilair te verplaatsen.



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 droogdweilen 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. (meubelpolijstspray moet worden vermeden, want daardoor kan de vloer glad worden). Gebruik nooit een stoomzwabber.

7. 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. Voor meer gedetailleerde informatie: www.invictus.eu

8. 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.