

MORE FROM WOOD.

E EGGER

Leginstructies

**Egger laminaatvloeren
met JUST clic! legstelsel**



JUST clic!



Patented

1. Verplichting tot controle en voorgeschreven onderhoud

De fabricage van EGGER Laminaatvloeren vindt exact gefaseerd plaats in uiterst geavanceerde en moderne productievoorzieningen. Zowel het eindproduct als de producten die nog in productie zijn, ondergaan strikte controles. Toch is, ondanks deze kwaliteitscontroles, schade aan een afzonderlijke plaat, bijvoorbeeld tijdens het transport, niet altijd te voorkomen. Het is daarom verplicht om, voor en tijdens het leggen, ieder onderdeel van de vloer op het oog op beschadiging te controleren. Beschadigde of op andere wijze onbruikbare onderdelen van de vloer (producten) mogen niet worden geplaatst en moeten voor ruiling aan de wederverkoper worden geretourneerd.

2. Ondervloeren

2.1

Alle ondervloeren moeten in overeenstemming met de in de vloerenindustrie voorgeschreven voorbereidingsprocedures voor ondervloeren en de aanvaarde toleranties op het leggen worden voorbereid. Houd, voordat u met het leggen van de door EGGER gefabriceerde laminaatvloer begint, rekening met de hierna genoemde punten. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieaanspraken te vervallen.

Controleer het vochtgehalte van de ondervloer:

Gebruik een CM-apparaat om zeker te stellen dat onderstaande gehalten niet worden overschreden:

- voor een dekvloer op cementbasis ≤ 2 CM % – verwarmde dekvloer $\leq 1,8$ CM %,
- voor een calciumsulfaat dekvloer / calciumsulfaat gietdekvloer $\leq 0,5$ CM % – verwarmde dekvloer $\leq 0,3$ CM %.
- Deze waarden gelden voor dekvloeren zonder toevoegingen (additieven). Bij gebruik van additieven en in het geval van een snelhardende dekvloer, zijn de door de betreffende fabrikant gespecificeerde metingen en grenswaarden van toepassing.
- Het materiaal voor de test moet uit het onderste één derde gedeelte van de dekvloer worden genomen. Tijdens deze procedure moet de dikte van de dekvloer worden gemeten en genoteerd.

Controleer of de ondervloer vlak is:

De controle op de effenheid van de vloer berust op algemene normen en wordt uitgevoerd door een meetlat/richtliniaal op de hogere punten van de vloer te plaatsen en op het, ten opzichte van de dragende vlakken, laagste punt, het verschil in peil te bepalen (meetpuntintervallen). Op een interval van 100 cm is een maximale afwijking van 2 mm (verticale afwijking) toegestaan. Bij grotere afwijkingen moeten geschikte maatregelen worden genomen (bijv. met zelf-egaliserende substanties).

Controleer het dragende vermogen van de ondervloer:

De ondervloer moet zelfdragend en afgedicht zijn.

Controleer of de ondervloer schoon is:

De ondervloer moet met de stofzuiger worden schoon gezogen.

Controleer de eigenschappen van de atmosfeer:

Voordat met het leggen mag worden begonnen moet aan de onderstaande eigenschappen worden voldaan:

- de luchttemperatuur moet minstens 18°C bedragen,
- de oppervlaktetemperatuur moet minstens 15°C bedragen,
- de relatieve luchtvochtigheid moet tussen 40 % end 70 % zijn.

Ondervloeren

2.2

Een EGGER Laminaatvloer kan op iedere ondervloer die aan de bovenstaande vereisten voldoet, zwevend worden gelegd. Hiertoe behoren in het bijzonder:

- alle soorten dekvloeren, met warm water verwarmde inbegrepen,
- spaanplaatconstructies,
- vezelplaten,
- bestaande vloerbedekkingen zoals pvc, linoleum, natuursteen en keramische tegels.

Ondervloeren die niet in aanmerking komen:

- Een EGGER Laminaatvloer mag nooit worden gelegd op een vloerbedekking van textiel (zoals vast tapijt) of op ondervloeren die voorafgaand aan het leggen niet goed zijn voorbereid. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieaanspraken te vervallen.

Tot de minder geschikte ondervloeren behoren:

- vloeren met elektrische vloerverwarming (waarmee de oppervlaktetemperatuur wordt gereguleerd).

Vloeren met elektrische vloerverwarmingssystemen worden als beperkt geschikte ondervloeren geclassificeerd omdat een serie, op folie gebaseerde, elektrische verwarmingssystemen een oppervlaktetemperatuur kan genereren die de 28°C aantoonbaar overschrijdt. EGGER keurt het gebruik van elektrische vloerverwarmingssystemen goed als deze digitaal regelbaar zijn en de oppervlaktetemperatuur in geen geval de 28°C kan overschrijden. Bovendien moet de fabrikant van het verwarmingssysteem zijn goedkeuring geven om het systeem in combinatie met een laminaatvloer toe te passen.

Dekvloer

Wanneer het laminaatvloersysteem zwevend op een dekvloer wordt gelegd, moet u er rekening mee houden dat eventueel in de ondervloer achtergebleven vochtigheid doordringt tot in het oppervlak. Het gevolg is dat voor alle soorten dekvloeren (met uitzondering van asfaltmastiek) voorafgaand aan het leggen een systeem-specifieke isolatielaag is vereist (zie de paragraaf: **Let op!** Materiaal voor ondervloeren), over het gehele oppervlak en doorlopend tot op de muur, moet als dampremmende laag een vochtwerende folie met een SD-waarde ≥ 75 m worden aangebracht. Deze is juist en vakkundig aangebracht als de stroken van de vochtwerende folie elkaar op de naden, afhankelijk van het ontwerp, 5 – 20 cm overlappen.

Dekvloeren met warm-water-vloerverwarming

Bij het installeren van een vloerconstructie met vloerverwarming moeten alle betrokkenen (aannemer, architect, verwarmingsspecialist, verwarmingsinstallateur, installateur en vloerenfabrikant) gecoördineerd samenwerken. Voor iedere vloer met vloerverwarming zijn een aangepaste planning en coördinatie van het verwarmingssysteem en de dekvloer vereist om een maximale, langdurige werking te waarborgen, zonder dat er schade ontstaat. Tot de standaardcontroles op het installeren van de ondervloer moet ook de controle op de werking van het vloer-verwarmings/ -koelsysteem (functionele verwarming / koeling) behoren. Er dient een bewijs te worden geleverd dat de temperatuur van de verwarmde dekvloerstructuur in ieder seizoen op de juiste wijze stijgt en daalt en in overeenstemming met een protocol wordt gedocumenteerd.

Bij het verwarmen van de drukverdelende en de warmteverdelende laag wordt onderscheid gemaakt tussen functioneel verwarmen en het verwarmen om de vloer te laten drogen.

- Met functioneel verwarmen wordt het bewijs geleverd dat de verwarmingsinstallateur de juiste constructie heeft gebouwd en wordt de werking van de verwarmde vloerstructuren geverifieerd.
- Het verwarmen om de vloer te laten drogen dient ervoor de resterende vochtigheid uit de dekvloer te verdrijven tot die geschikt is om de vloerbedekking te leggen.

Let op! Functioneel verwarmen is geen garantie dat het voor het leggen vereiste vochtgehalte van de dekvloer is bereikt. Daarom moet doorgaans ook worden verwarmd om de vloer te laten drogen.

Ondervloeren leggen / Voordat met leggen wordt begonnen

Let op! De oppervlaktetemperatuur van de verwarmde vloerstructuur mag de 28°C (83°F) niet overschrijden. EGGER Laminaatvloeren worden gewoonlijk zwevend gelegd. Wanneer de vloer op een minerale ondervloer wordt gelegd, is het absoluut noodzakelijk om als dampremmende laag, over het gehele oppervlak, onder de isolerende onderlaag en doorlopend over de muur, een vochtwerende folie met een SD-waarde van ≥ 75 m aan te brengen. Bij zwevend leggen moet rekening worden gehouden met het warmtegeleidende vermogen van de laminaatvloer en van de isolerende onderlaag. De som van de warmtegeleidende vermogens van alle onderdelen moet in overeenstemming met de EC vereisten ≤ 0.15 m² K/W zijn. Wanneer een isolatielaag wordt toegepast, die geen deel uitmaakt van het assortiment EGGER accessoires, komt bij zwevend leggen op een verwarmde dekvloer, de garantie met betrekking tot het voldoen aan de effectieve, maximaal toegestane thermische overdrachtsweerstand, van de structuur als geheel, te vervallen.

Natuursteen en keramische tegels

Eventueel in de ondervloer achtergebleven vocht kan doordringen naar de oppervlakte (zie paragraaf: **Let op!** materiaal voor ondervloeren), over het gehele oppervlak en doorlopend tot op de muur, moet als dampremmende laag een vochtwerende folie met een SD-waarde ≥ 75 m worden aangebracht.

Spaan- en vezelplaat

Aanbevolen wordt om een speciaal ontwikkelde isolerende onderlaag aan te brengen (zie paragraaf: **Let op!** materiaal voor ondervloeren). Er is geen vochtwerende folie (dampremmende laag) vereist.

Houten plaat

Mogelijk loszittende platen moeten goed worden vastgeschroefd. Aanbevolen wordt om een speciaal ontwikkelde isolerende onderlaag aan te brengen (zie paragraaf: **Let op!** Materiaal voor ondervloeren). Er is geen vochtwerende folie (dampremmende laag) vereist. De panelen van de laminaatvloer moeten haaks op de platen van een bestaande vloer worden gelegd.

Elastische vloeroppervlakken (pvc, linoleum, vinyl)

Wanneer een flexibele vloerbedekking is toegepast, is voldaan aan de vereisten voor de vochtwerendheid en is een dampremmende folie overbodig. Om de geluiddemping te verbeteren wordt een speciaal ontwikkelde isolerende onderlaag toegepast (zie paragraaf: **Let op!** Materiaal voor ondervloeren).

Natte ruimtes / natte zones

Let op! Een EGGER Laminaatvloer is niet geschikt om in een natte ruimte of een natte zone zoals een badkamer, sauna of dergelijke, te leggen. Wanneer hier niet aan wordt voldaan, komen alle garanties en garantieaanspraken te vervallen.

Let op! Materiaal voor ondervloeren

- Op een ondervloer met een mineraal oppervlak moet in ieder geval, over het gehele oppervlak en doorlopend tot op de muur, als dampremmende laag een vochtwerende folie met een SD-waarde ≥ 75 m worden aangebracht. Een uitzondering hierop is de toepassing van EGGER Silenzio Duo (twee-in-één isolerende onderlaag met geïntegreerde vochtwering) of een vergelijkbare twee-in-één ondervloerplaat. In dat geval is een afzonderlijke vochtwerende folie niet nodig.
- Onder een EGGER Laminaatvloer moet een systeemspecifieke EGGER Silenzio ondervloer worden aangebracht. Andere ondervloerplaten zijn verkrijgbaar bij www.egger.com. Een uitzondering hierop zijn EGGER Laminaatvloeren die aan de achterzijde met Silenzio ondervloerplaat zijn gelamineerd. Nog een isolerende ondervloer extra is in dat geval niet toegestaan.

3. Voor met het leggen wordt begonnen

Acclimatiseren van vloerplaten

Voordat met het leggen wordt begonnen, moeten de pakketten met de laminaatvloer worden opgeslagen in de ruimte waar de vloer wordt gelegd of in een ruimte met dezelfde klimaatomstandigheden. De volgende richtlijnen voor het acclimatiseren zijn van toepassing:

- in de verpakking,
- gedurende een periode van minstens 48 uur,
- plat liggend met een minimum afstand tot alle muren van 50 cm,
- bij een kamertemperatuur van minstens 18° C,
- de temperatuur van het vloeroppervlak moet minstens 15° C bedragen,
- de relatieve luchtvochtigheid van de omgeving moet tussen 40 % end 70 % zijn.

Legrichting

Een laminaatvloer oogt het mooist wanneer de vloerplaten parallel aan de richting van de lichtinval worden gelegd. Maar als de ondervloer uit vloerplaten of strokenparket /houten planken bestaat, moeten de vloerplaten haaks op, of met de richting van het strokenparket / houten vloer mee, worden gelegd.

Het plannen van de eerste rij

Allereerst moet het vertrek worden opgemeten om te bepalen of er iets van de breedte van de eerste rij af moet. Dit is noodzakelijk als uit de berekening blijkt dat de laatste rij bij het leggen minder dan 5 cm breed zou zijn.

Het plannen van dilatieruimtes

Een laminaatvloer is, net als ieder ander organisch materiaal, onderhevig aan bepaalde werkingen (krimpen / uitzetten) als gevolg van wisselende klimaatomstandigheden. Bij toepassing van dilatatievoegen heeft dit geen uitwerking op de vloer omdat deze ruimte laten voor de optredende veranderingen. Er moeten dilatieruimtes van 8 tot 10 mm breed worden opengelaten bij alle vaste objecten zoals muren, deurkozijnen, buizen, pilaren, trappen enz.

Het plannen van dilatatieprofielen

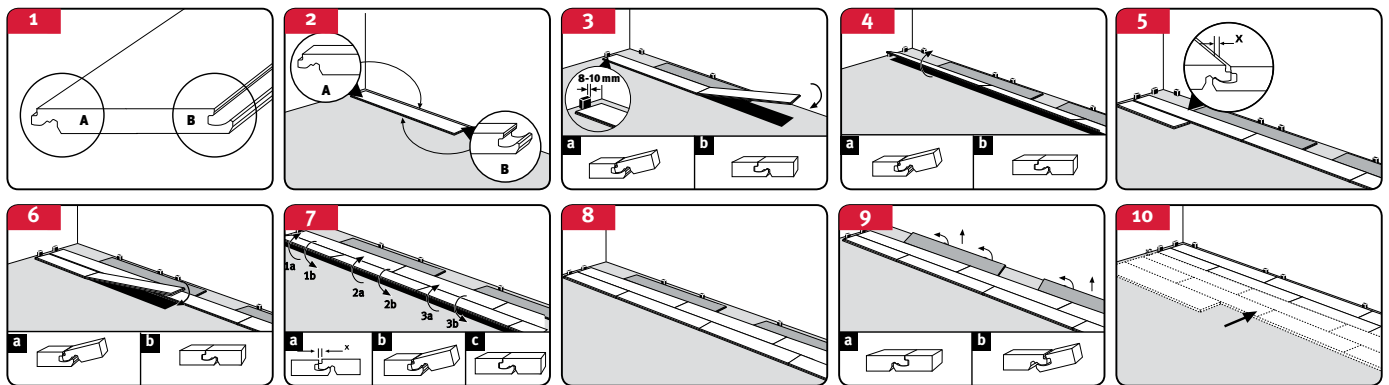
In de zones en bij de vloerformaten, die hierna worden genoemd, moeten in verband met het natuurlijke werkingsgedrag van een laminaatvloer, overgangsprofielen worden aangebracht:

- drempels,
- doorgangen,
- gedeeltes met hoeken,
- Ruimtes met een lengte en / of breedte van meer dan 10 m.

4. Het leggen

- Controleer de vloerpanelen voor de eerste rij op beschadigingen / fouten. Zorg ervoor dat u duidelijk het onderscheid kent tussen de tand en de groef aan een paneel (fig. 1).
- Begin in een linkerhoek van de ruimte met het leggen van de eerste rij panelen, waarbij zowel de korte - als de lange kant van het paneel met de tand naar de muur zijn gericht (fig. 2).
- Om de panelen aan elkaar te bevestigen wordt een nieuw paneel dat gelegd moet worden, van bovenaf onder een hoek in het bevestigingssysteem van de al aanwezige panelen gestoken en omlaag bewogen totdat het plat op de ondervloer ligt (fig.3). Het laatste paneel van de eerste rij wordt afgetekend en op de vereiste lengte gemaakt. Om te voorkomen dat er in de rijen die daarna worden gelegd, aan de lange zijden tussenruimtes ontstaan, moeten de lange zijden van de panelen nauwkeurig op de eerste rij aansluiten. Het verdient aanbeveling om een stuk vloerpaneel als een blokkering / afstandhouder tussen muur en de eerste rij panelen van de te leggen vloer, of in het gedeelte met de eindaansluitingen te plaatsen. Verwijder nadat de eerste twee à drie rijen zijn gelegd, deze plaatsingshulpmiddelen en breng de gelegde laminaatvloer goed in lijn met de muren, waarbij u rekening houdt met de vereiste tussenruimtes (plaatsen van afstandhouders). (figuur 3 tot en met 10)
- Begin bij het leggen van de tweede rij met het reststuk van de eerste rij, mits dat minimaal 200 mm lang is. Aan het begin van iedere volgende rij kan het reststuk van de voorgaande worden gelegd, wanneer daarbij de minimale afstand tussen de kopse kanten in acht wordt genomen.
Let op! Zorg ervoor dat de kopse kanten minimaal 200 mm (8") verspringen. Als een product wordt geleverd met een schuine rand en / of met een speciaal decor (zoals een tegeldecor), moet de beginlengte ook in overeenstemming zijn met het verloop van de schuine rand en / of het rapport.
- Plaats de tand op de uitstekende, onderste lip van het eerste paneel van de eerste rij (fig. 5). Zet, zoals eerder beschreven, alle panelen voor deze rij met de kopse kanten aan elkaar, totdat de gehele rij is gelegd. Naderhand moeten alle kopse kanten van de panelen van deze rij worden gecorrigeerd en aan elkaar worden vastgemaakt (fig.6).
- Til het eerste paneel, of een gedeelte met meerdere panelen, iets op en zet de lange kant aan de eerste rij vast. Ga zo door totdat u de gehele rij aan de voorgaande hebt vastgemaakt (fig.7). Let erop dat de panelen aan de kopse kanten niet verschuiven.
- Nu kunt u de panelen één voor één, rij voor rij, leggen.

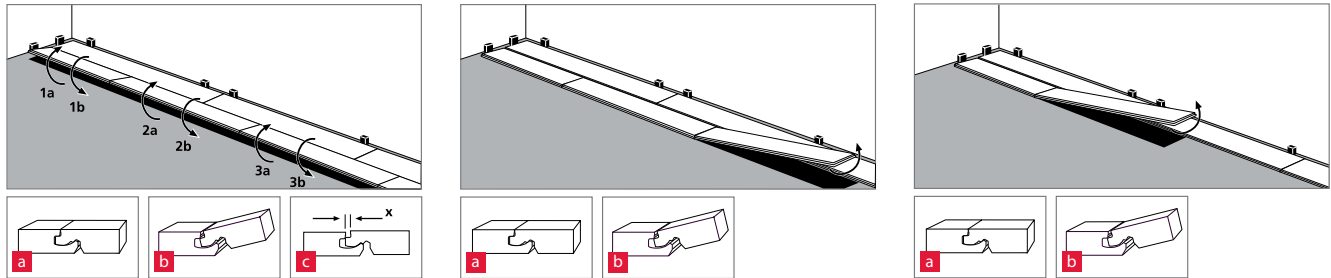
Om de panelen voor de laatste rij voor het leggen op maat te maken, neemt u een paneel en legt dat precies op de op één na laatste rij. Met behulp van een overgebleven paneel (paneelbreedte), brengt u het verloop van de muur plus een, vooraf gekozen, afstand voor de tussenruimte, op de laatste rij panelen over.



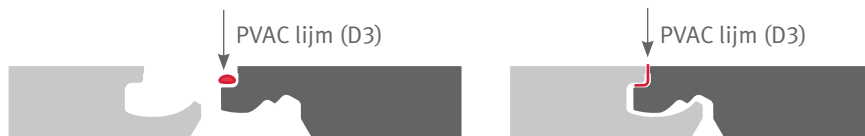
Het leggen

Verwijderen / Demontage van de onderdelen

Om al gelegde panelen te kunnen vervangen zonder dat die stuk gaan, moet u eerst de gehele rij loskoppelen door de panelen schuin op te tillen en vervolgens, terwijl u ze schuin optilt, aan de korte kanten los te maken. Ga voorzichtig te werk om tand en groef niet te beschadigen.



Klasse 31, 32 en 33 Bedrijfsmatige toepassingen



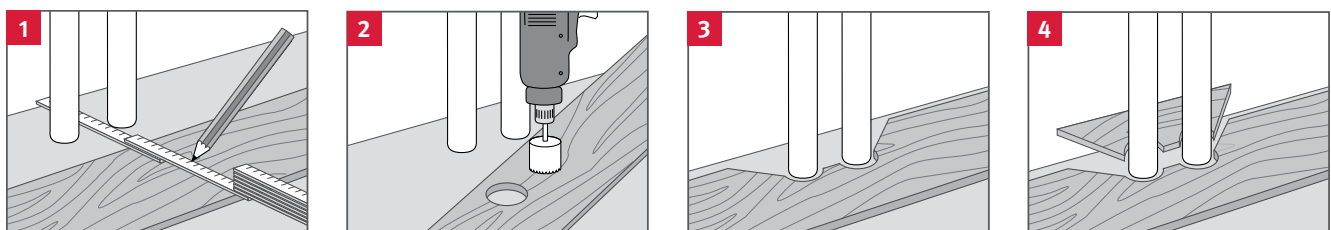
Bij bedrijfsmatige toepassing moet u bedacht zijn op extreme blootstelling aan vocht. Een aanvullende afdichting met PVAC lijm (D5) is daarom bij dergelijke toepassingen een eerste vereiste. Breng de afdichtlijm aan op de bovenzijde van de tand, aan zowel de korte als de lange kant. De lijm moet er, nadat de panelen aan elkaar zijn bevestigd, over de volledige lengte aan de korte en de lange kant uitkwellen. De overtollige afdichtlijm kan, onmiddellijk nadat de panelen aan elkaar zijn bevestigd of na een korte droogtijd, gemakkelijk van het oppervlak worden verwijderd.

Let op! Zorg ervoor dat de elementen onder de afdichtlijm naadloos op elkaar aansluiten.

Inbouwkeukens / inbouwkasten

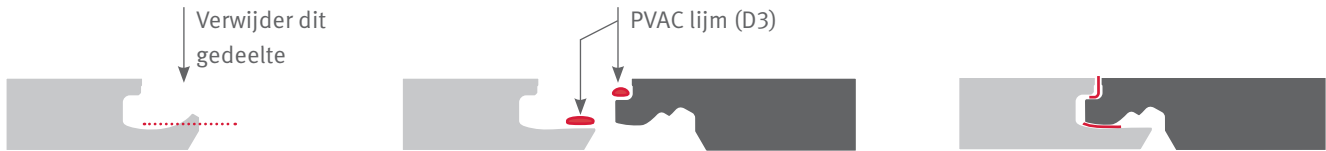
Inbouwkeukens en inbouwkasten moeten worden opgebouwd voordat de vloer wordt gelegd waarbij de laminaatvloer tot onder de plint moet worden gelegd.

Buizen

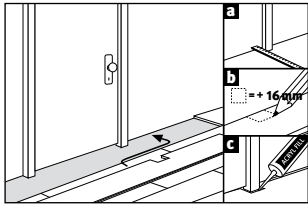


- Meet de plaats van de buizen en markeer die op het paneel (laat afstand voor de aansluiting langs de rand).
- Boor het gat minstens 16 mm groter dan de diameter van de buis.
- Zaag het stuk uit onder een hoek van 45° ten opzichte van het gat.
- Maak het uitgezaagde stuk op maat en lijm het vast.

Deurkozijnen



- Bij houten deurkozijnen adviseren we die - met toestemming van de klant - aan de onderzijde in te korten in overeenstemming met de dikte van de vloer en de onderlaag.
- Leg de vloer door tot onder het kozijn - laat de vereiste dilatieruimte vrij. Wanneer u de vloer tot onder een deurkozijn legt, adviseren we om met een beitel het deel waarmee het paneel vastklikt van de uitstekende groef van het al gelegde paneel te verwijderen. Zo kan het paneel dat wordt gelegd horizontaal over de groef van het al aanwezige paneel worden geschoven. Dit aansluitstuk moet met PVAC lijm worden vastgelijmd.
- Kan het deurkozijn niet worden ingekort, bijv. omdat het van metaal is, dan adviseren we om de dilatieruimte met kit af te dichten, of met een passend eindprofiel af te dekken.



Vloerprofielen

Breng, nadat u de vloer volgens de bovenstaande beschrijving hebt gelegd, de benodigde vloerprofielen en plinten aan. In de verpakking van ieder accessoire vindt u daarvoor de eenvoudige gebruiksaanwijzing.

Let op! Bij het merendeel van de soorten profielen moet, voordat de laminaatvloer wordt gelegd, eerst de basis (het onderprofiel) waarop het afdekprofiel wordt bevestigd, worden gemonteerd.

5. Reiniging en onderhoud

- Het entreegedeelte moet worden voorzien van een schoonloopzone / deurmat van voldoende formaat.
- Bij bedrijfsmatige toepassingen waarbij de laminaatvloer rechtstreeks aansluit op het buitenterrein, moet in de vloerconstructie een schoonloopzone worden ingebouwd.
- Bevestig viltjes onder de poten van het meubilair, stoelen en tafels inbegrepen. Maak deze regelmatig schoon, controleer of ze nog naar behoren functioneren en vervang ze indien dat nodig is.
- Til meubilair, wanneer u het verplaatst, liever op en verschuif of versleep het niet.
- Gebruik voor kantoorstoelen en alle overige voorwerpen, zachte zwenkwielen voor meubels (type W). Maak de zwenkwielen van kantoorstoelen en meubilair regelmatig schoon, controleer of ze nog naar behoren functioneren en vervang ze indien dat nodig is.
- Dweil staand vocht / vloeistoffen onmiddellijk van een laminaatvloer op.
- Behalve voor Aqua+ laminaatvloeren mag geen stoomreiniger worden gebruikt.
- Reinig een laminaatvloer uitsluitend met een vochtige doek.
- Gebruik in geen geval schuurmiddelen voor een laminaatvloer.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen die resten achterlaten. We adviseren het gebruik van onze vloerenreiniger Clean-it van EGGER, die deel uitmaakt van het vloersysteem.
- In de was zetten en/of polijsten is noch nodig noch toegestaan.
- Het is niet nodig en niet toegestaan om het oppervlak van een EGGER laminaatvloer vervolgens te verzegelen.
- Gebruik voor het stofzuigen het mondstuk voor harde vloeren (borstel).

Hoe robuust uw laminaatvloer ook is, hij kan toch schade oplopen. Als de beschadiging gering is kan het probleem eenvoudig worden opgelost met behulp van de reparatiepasta van EGGER Decor Mix & Fill die deel uitmaakt van het vloersysteem. Bij ernstiger schade kan een gespecialiseerde vloerenlegger een paneel ij zijn geheel vervangen. Op aanvraag zijn daarvoor afzonderlijke instructies verkrijgbaar. Neem voor speciale leginstructies, bijvoorbeeld voor trappen, of voor overige vragen, voor deskundig advies contact op met uw dealer.

www.egger.com

EGGER Holzwerkstoffe Wismar

GmbH & Co. KG

Am Haffeld 1

23970 Wismar

Duitsland

T +49 3841 301-0

F +49 3841 301-20222

flooring@egger.com

EGGER Drevprodukt Gagarin

Ezhvinsky proezd, 1

215010 Gagarin (RU)

Oblast Smolensk

Russia

T +7 48135 79-300

F +7 48135 79-311

info-ru@egger.com

Voor advies, service en overige: