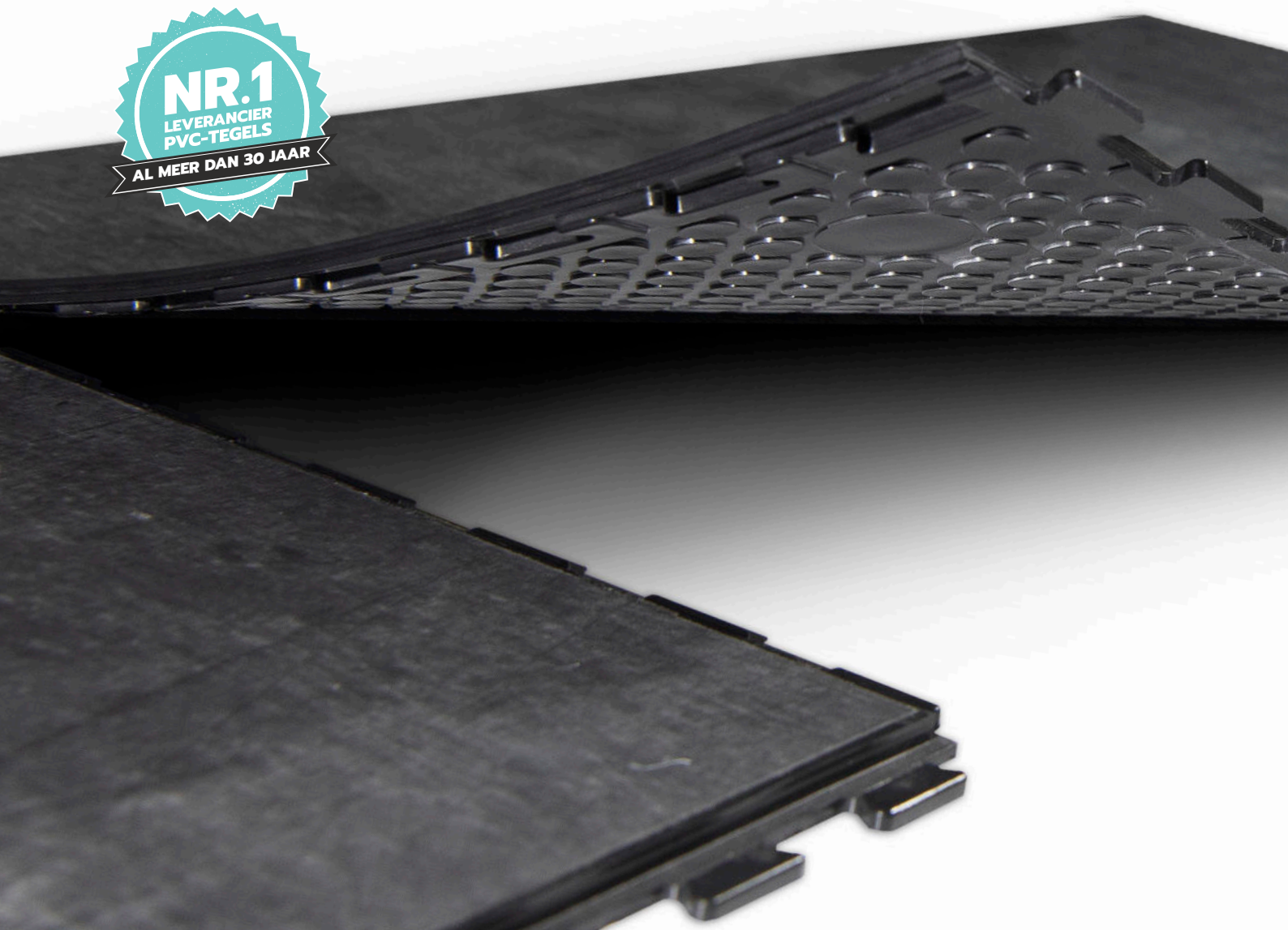


# Leginstructie

# PVC Kliktegels



**BoFloor.nl**  
Vloeren, vloeren en vloeren

Havikweg 17  
6374 AZ Landgraaf

Industrieterrein Abdissenbosch  
Parkstad 3381

045 - 532 22 77  
info@bofloor.biz

[www.bofloor.nl](http://www.bofloor.nl)

# Inleiding

PVC-Kliktegels leggen is echt niet moeilijk en zeker niet met behulp van de tips die wij u hier gaan geven. Deze tips zijn gebaseerd op meer dan 30 jaar ervaring op het gebied van kunststof kliktegels. Voordat u begint met het leggen van de pvc-klikvloer nog even wat algemene zaken.

## Bereken het aantal benodigde tegels

Breedte ruimte/breedte van de tegels = A (naar boven afronden)

Lengte ruimte/lengte van de tegels = B (naar boven afronden)

Te bestellen aantal tegels = A x B (bestel altijd voldoende tegels)

Houdt bij het bestellen altijd rekening met snijverlies, bestel nooit precies het aantal gemeten m<sup>2</sup>. Als u onverhoopt moet nabestellen kan het zijn dat er kleurverschillen zijn omdat er inmiddels een andere batch geproduceerd is. Controleer bij ontvangst ook altijd of het geleverde aantal tegels gelijk is met het aantal dat besteld is en of het ook de juiste kleur is. Ook de mensen in onze magazijnen kunnen zich soms vergissen. Voor de plaatsing dient de ondervloer gecontroleerd te worden op scheuren, gaten of andere beschadigingen. Deze dienen vooraf gerepareerd te worden. Indien u twijfelt of dit wel of niet nodig is kunt u ons ook wat foto's van de ondervloer mailen. Wij zullen uw vloer dan naar eer en geweten beoordelen en u van een passend advies voorzien.

## Lijmen of niet verlijmen

In principe kunnen de pvc-kliktegels zonder verlijming geplaatst worden. Wanneer adviseren wij dan om de kliktegels toch te verlijmen?

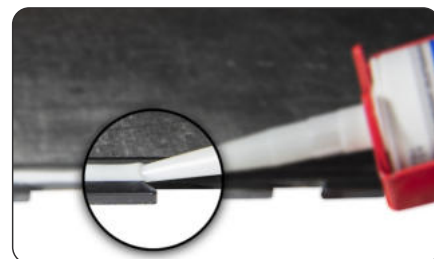
- Bij directe zonne-instraling
- Bij extreem hoge belastingen met zeer zware heftrucks of stapelaars
- Bij toepassingen in de horeca-levensmiddelenbranche of daar waar met extreem veel water gewerkt wordt
- Of op het moment dat u zegt ik wil voor 100% op veilig gaan, er gaat niets boven een volledig verlijmd vloer. (Dit is een persoonlijke visie) Het beste lijmadvies is in deze gevallen altijd een 2-Komponenten PU lijm.

## Fixeer

U kunt er ook voor kiezen om de tegels te fixeren. Fixeer kunt u vergelijken met vloeibare kauwgom. Deze vloeistof wordt heel eenvoudig met een verfroller op de ondervloer gerold. Er ontstaat dan een plakkerige film. Hierin worden dan de tegels gelegd. Met deze methode blijven de tegels stevig op de plaats liggen maar kunnen ze toch, indien gewenst, altijd weer opgenomen worden.

## Water- vloeistofdicht

Het in elkaar grijpende verbindingssysteem van kliktegels is 'poetswaterdicht.' Water dat gedurende een langere periode boven op de vloer blijft kan theoretisch onder de vloer geraken. Door de kliktegels, met een verdekt verbindingssysteem (hidden joint), in de verbindingsslippen, te voorzien van MS Polymeer-kit of koudlasmiddel, wordt de vloer waterdicht en krijgt ook nog eens veel meer extra stabiliteit. Dit is ook te adviseren op locaties waar veel rollend gedraaid wordt. Een kleine extra investering, maar met een zeer groot rendement.



## Temperatuur

De temperatuur in de te leggen ruimte dient 24 uur voor dat u begint te leggen maar ook tijdens het leggen minstens 15° C te zijn. Een aangename werktemperatuur en de kliktegels laten zich ook nog eens veel fijner verwerken. Om de tegels te acclimatiseren verdeelt u de tegels, 24 uur voordat u gaat leggen, in kleine stapels over de te beleggen ruimte.



## Weekmaker-migratie

Het kan voorkomen dat bepaalde rubberwielen of rubberbanden vlekken in de lichte of gekleurde pvc-tegels veroorzaken die helaas niet meer te verwijderen zijn. Deze vlekken worden veroorzaakt door een chemische reactie tussen de weekmakers (veelal gebruikt in rubberproducten) en de pvc dat in de kliktegels verwerkt is. De tegels gaan er niet stuk van maar het ziet er iets minder fraai uit. De vlek is geel/bruin en is meestal niet zichtbaar op donkergrijze (antraciet) of zwarte vloertegels. Voor ruimtes zoals auto-, motor-, of fietsenstallingen, werkplaatsen, garages etc. raden wij u aan om te kiezen voor donkergrijze (antraciet) of zwarte tegels. In ieder geval op de plekken waar de voertuigen blijven staan. Als alternatief kunt u onder de banden ook een een plaat van plexiglas, metaal, hout of speciale bandenbeschermers gebruiken, zodat u geen verdere rekening hoeft te houden met verkleuring van de vloer.

## Uitzetten/krimpen

Kunststof kliktegels kunnen uitzetten of krimpen ten gevolge van temperatuurverschillen. Dit is een normaal kenmerk van pvc. Dus houdt er bij het leggen rekening mee. Pvc-kliktegels zijn bedoeld voor binnentoepassingen! Een klein strookje voor een deur of poort kan nog wel (mits goed verlijmd). Maar zoekt u een tegel voor balkon, terras of galerij dan hebben we daar onze speciaal voor buitentoepassingen bedoelde kliktegels uit Polypropyleen voor.

# Benodigheden

Hebben we alles in huis om een pvc-klikvloer snel en efficiënt te plaatsen? Controleer dit aan de hand van onderstaande checklist.

Bezem of stofzuiger	Om de vloer vooraf schoon te maken
PVC-Kliktegels	Daar gaat het allemaal om
Rubberhamer (wit)	Hiermee klikken de tegels makkelijker in elkaar
Oplooprand	Voor een struikelvrije overgang bij deuren en poorten
Hightack-kit	1. Om de oplooprand goed vast te verlijmen aan de ondervloer 2. Om plinten te plakken
MS Polymeerkit	1. Indien u de vloer waterdicht wilt maken/leggen 2. Om rand- en wandaansluitingen af te kitten 3. Om plinten af te kitten
Kitstrijker en zeepsop	Hiermee maakt u de mooiste kitvoegen
Kitspuit	Om de kokers Hightack of MS Polymeer te verwerken
2K-Pu Lijm	Indien u ervoor gekozen heeft om de gehele vloer te verlijmen
Lijmkam	Om de 2K-PU lijm goed uit te strijken
Lijmmenger	Hiermee mengt u de 2K-Pu lijm zoals het hoort
Duimstok	Metten is weten
Aantekpotlood	Onontbeerlijk, die krijgt u dan ook van ons cadeau
Smetkoord	Maak een rechte lijn als richtlijn
Stanleymes	Komt altijd van pas
Cirkelzaag	Met een gewoon blad om hout te zagen, niets speciaals
Decoupeerzaag	Voor de net iets moeilijkere stukjes zaagwerk
Gatenboor	Maak mooie ronde gaten voor leidingen etc.
Poetsdoeken	Snel wat geknoei wegpoetsen
Veiligheidsbril	Veilig werken is altijd belangrijk, dus bescherm uw ogen tijdens het zagen

## Installatie

**Zo, we weten nu wat we moeten weten, alles ligt klaar, we gaan beginnen!**

Ontruim de te beleggen ruimte zover als technisch mogelijk. In een lege ruimte werkt het nu eenmaal makkelijker als in een ruimte waarin alles nog in de weg staat of rondslingert. Lukt dit niet helemaal, maak dan eerst een gedeelte vrij, plaats de vloer, werk af en zet dan de spullen op het gedeelte dat al klaar is en leg dan de rest. Dit kan alleen met kliktegels, de kliktegelvloer hoeft namelijk niet te drogen en is tijdens de montage gewoon te belopen/belasten/berijden. Dit is een heel groot voordeel van kliktegels t.o.v. alle andere vloersystemen.

Maak de ondervloer goed schoon, stofvrij en het liefst ook droog door de vloer goed te vegen of te stofzuigen. Als u ervoor gekozen heeft om bij deuren of poorten een overgangsprofiel te gebruiken (wat altijd een goed plan is) dan wordt het plaatsen van dit pvc-oploopprofiel uw eerste klus. Meet de juiste lengte oplooprand af en snijdt met een stanleymes mooi recht af. Teken op de vloer aan waar de oplooprand moet komen en verlijm het profiel met Hightack-kit aan de ondervloer. Goed aandrukken! Hightack is een sneldrogende montagekit, maar toch even voorzichtig zijn met het pas gelijmde profiel.

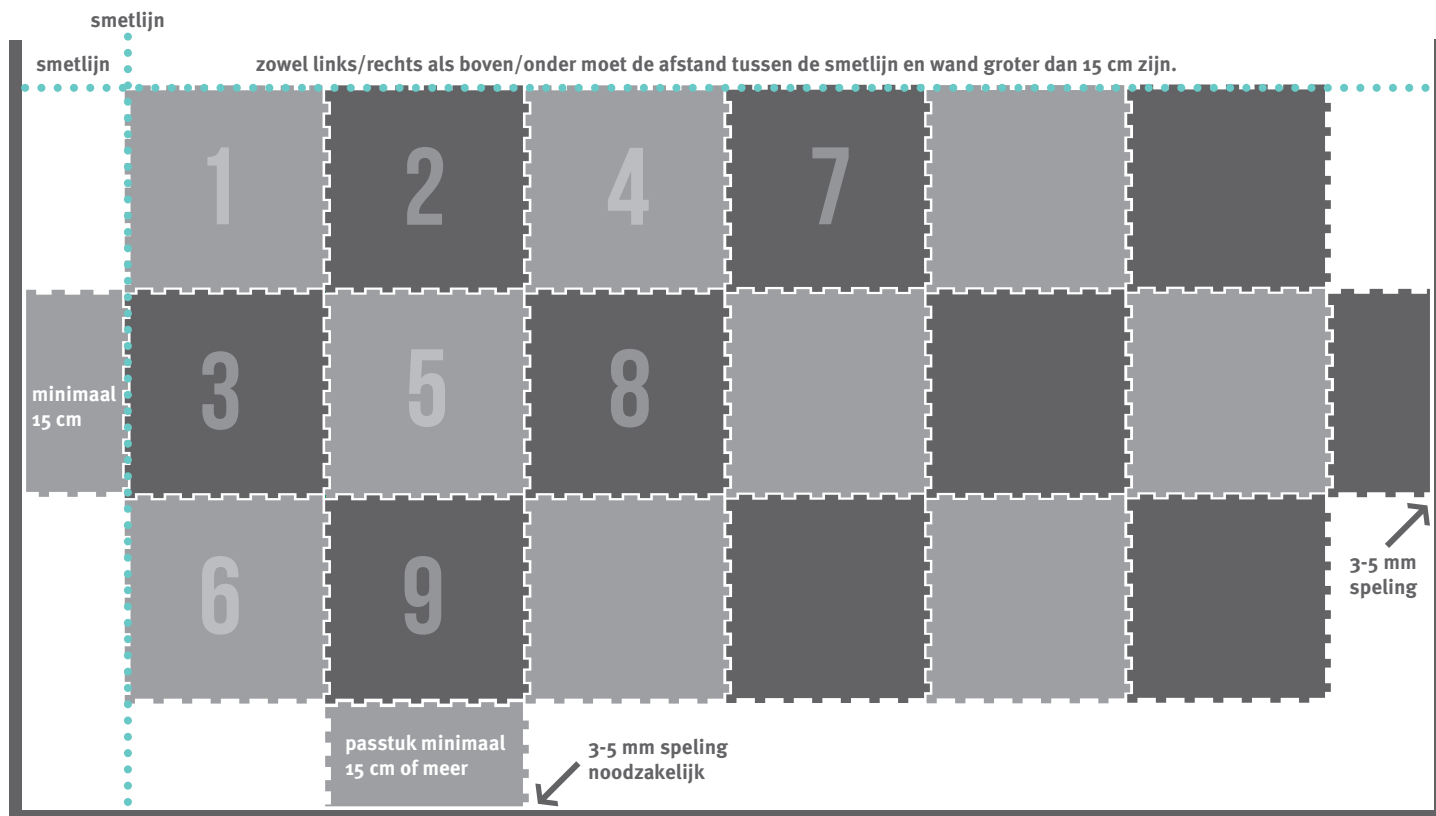


## Startpunt bepalen

We gaan nu eerst het startpunt bepalen. Dit is even wat puzzelwerk. Komt u er niet uit mail dan gewoon een tekening met de maten naar [info@bofloor.biz](mailto:info@bofloor.biz), dan doen wij het rekenwerk voor u, service van de zaak.

Meet de ruimte in de breedte zodanig uit dat het linker passtuk ongeveer even groot gaat worden als het rechter passtuk (passtukken adviseren wij minimaal 15 cm te maken), trek hier een smetlijn. Doe ditzelfde in de lengte van de ruimte. Het kruispunt van de 2 smetlijnen is het uitgangspunt voor de eerste tegel.

Houdt voor het leggen van de kliktegels het onderstaande schema aan.



## Lijmtips

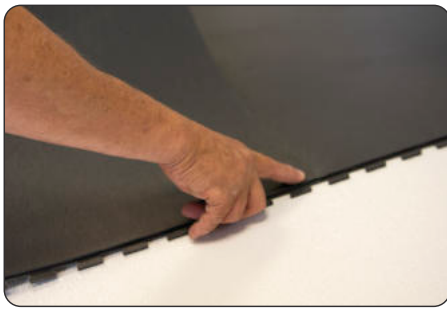
We verlijmen pvc-tegels altijd met waterbestendige BoFloor 2K-PU lijm. Zoals de naam reeds aangeeft bestaat deze lijm uit 2 componenten die voor gebruik goed met elkaar gemengd moeten worden. Giet de verharder (kleine flesje) in de emmer en meng de emmer zeker twee minuten met een lijmmenger tot een homogene massa. De lijm heeft een zeer korte potlife, d.w.z. niet meer lijm aanmaken dan dat u snel kunt verwerken (zie ook beschrijving op de emmers). Naar gelang de aard en conditie van de ondervloer kunt u met een 7.5 kg emmer tussen de 10 en 15 m<sup>2</sup> verlijmen.



De lijm met een lijmkam goed uitstrijken. Het gaat er niet om zoveel als mogelijk lijm op de vloer te krijgen, maar een hele dunne laag die egaal verdeeld is zonder bulten en dikke rillen. Hierdoor ontstaat een optimale hechting. Leg de tegels meteen in het natte lijmbed en werk door totdat de gehele lijmmemmer verwerkt is. Er is nu geen tijd om pauze te maken want de uitharding van de lijm blijft doorgaan en aan een emmer harde lijm heeft u niets meer. Indien er wat lijm door de verbinding naar boven komt deze meteen met een vochtige poetslap wegvegen. Dit is tevens een teken dat u de lijm te royaal heeft aangebracht of niet goed genoeg heeft uitgekamd. Let hier dus goed op! Zorg ervoor dat u nog geen lijm aanbrengt op die gedeeltes waar straks passtukken moeten komen. Dit gedeelte lijmt u pas als alle passtukken gemaakt zijn en klaarliggen om geplaatst te worden.

## Extra tips om de kliktegels goed passend te leggen

Bijna iedereen begint bij het in elkaar klikken van kliktegels in het midden en klikt de tegels dan van binnen naar buiten in elkaar. Met deze legmethode is niets mis, maar meer dan 30 jaar ervaring in de productie en montage van kliktegels hebben ons geleerd dat het altijd beter kan. Wij klikken de tegels van buiten naar binnen. We klikken eerst buitenkant 1 in, dan buitenkant 2 en slaan dan met de rubber hamer de verbinding vanaf de buitenkant naar het midden van de klikverbinding in elkaar. Op deze manier krijgt u een perfect sluitende verbinding. Zorg dat alle verbindingen goed in elkaar zitten en helemaal sluiten voordat u de volgende tegel plaatst. Gebruik altijd een witte rubber- of kunststof hamer.

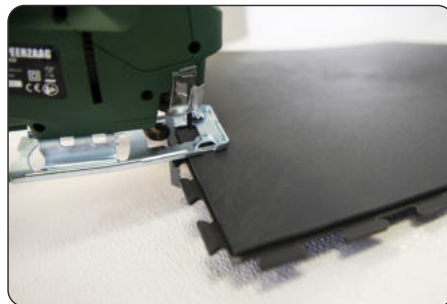
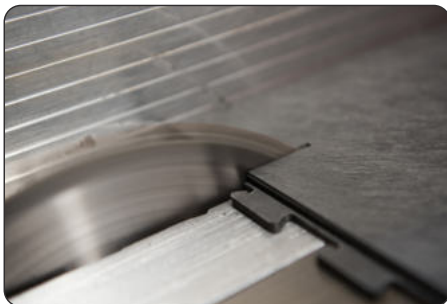


Als u ervoor gekozen heeft om de tegels met kit waterdicht te maken, brengt u voordat de tegels in elkaar geklikt worden, een klein beetje kit op de verbindingen van de tegel aan. Let op; zo min mogelijk kit gebruiken, anders komt de kit bij het in elkaar klikken weer tussen de voegen uit.

### Passtukken maken

Nadat nu alle hele tegels liggen kunt u beginnen met het op maat maken van de passtukken. Houdt hierbij een speling van 3-5 mm tussen de tegels en alle vaste punten (wanden, machines etc.) aan. Dit is noodzakelijk omdat het materiaal moet kunnen uitzetten en krimpen onder invloed van temperatuurschommelingen, zonder dat u bulten in uw vloer krijgt. Neem de tijd om goed te meten en de tegels goed aan te tekenen voordat de zaag in de tegels gaat. Anders wordt het: 3x gemeten en toch te kort.

De rechte stukken zaagt u het beste op maat met een cirkelzaag met een normaal blad. Dus het blad waar u ook uw stuk hout mee zou zagen. Hoekjes of rondingen uitzagen gaat weer het makkelijkst met een decoupeerzaag. Deze decoupeerzaag kunt u ook gebruiken om een leiding-doorvoer uit te zagen, maar met een gatenzaag/boor krijgt u een professioneler en strakker eindresultaat.



### Afwerking

#### Optie 1: Afkitten van de rand en wandaansluitingen.

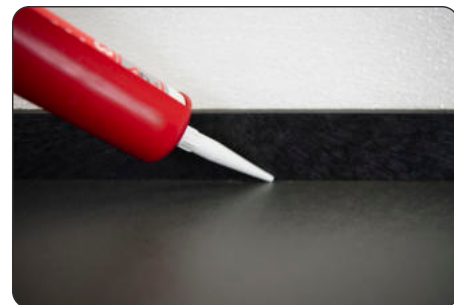
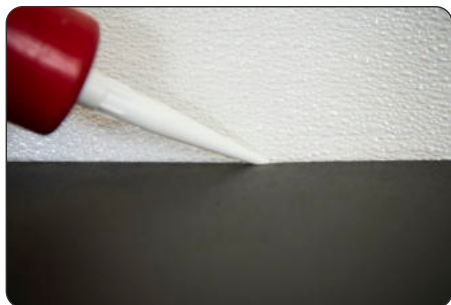
Een goed en mooi gekitte vloer is niet alleen praktisch in onderhoud maar ziet er ook nog eens heel strak uit. Daarom besteden we wat extra aandacht aan het netjes afkitten van de vloer. U kunt ervoor kiezen om de randen eerst met afplakband af te plakken of gewoon uit de vrije hand te kitten. Wat u zelf wilt.

- Snij om te beginnen het sluitopje van de kitkoker met een Stanley mes af
- Draai het spuitmondje vast op de koker en snij schuin af, zodanig dat de opening van de spuitmond even groot is als de breedte van de kitstreep die u wilt hebben.
- Bevestig de kitkoker in het kitpistool en knijp in het handvat tot er een druppeltje kit uit de spuitmond komt.
- Zet de spuitmond op het begin van de rand die u wilt kitten, knijp in de handgreep en trek het pistool in een gelijkmatige beweging over de rand. Beweeg de spuit hierbij naar u toe, dat werkt nauwkeuriger dan van u af duwen.
- Breng liever te veel kit aan dan te weinig: in het eerste geval kunt u de overtollige kit makkelijk weghalen, maar te weinig opvulling zorgt voor onvoldoende hechting.

- Aan het eind gekomen, drukt u op de knop achterop het kitpistool om de kitstroom direct te laten stoppen.
- Strijk de teveel aangebrachte kit weg met een kitstrijker die u heeft nat gemaakt in een kommetje zeepsop. Verwijder de kit die aan de strijker blijft zitten met de poetslap.
- Doop de kitstrijker bij iedere nieuwe aanzet in het sop.
- Zorg ervoor dat u de kit ongeveer 24 uur laat uitharden voordat u de kitvoegen gaat "belasten" of voordat u de vloer gaat dweilen of schoonmaken.

## Optie 2: Plinten plaatsen en afkitten.

Als u uw muren wilt beschermen of gewoon een hele mooie vloer wilt hebben, dan werkt u de vloer af met plinten van hetzelfde materiaal als de tegels. In onze webshop vindt u kant-en klaar gezaagde plinstroken van 10 mm dikke pvc stroken. Deze kunt u gewoon bij uw bestelling mee bestellen. Maar u kunt ook zeggen: ik gebruik mijn snijafval en zaag daaruit netjes plinstroken in de hoogte die ik zelf wil hebben. Hiermee slaat u 2 vliegen in een klap: u bespaart geld en u heeft minder afval. Leg de plinten klaar op de plaatsen waar ze tegen de wanden moeten komen. Breng met het kitpistool wat MS Polymeer-kit op de achterkant van de plinstrook aan en druk deze vervolgens stevig tegen de wand aan. Maak de hele ruimte op deze manier af. Kit de overgang plint - vloer netjes af op de manier zoals onder optie 1 beschreven.



Proficiat, uw zelf gelegde nieuwe pvc-kliktegelvloer is klaar daar mag u trots op zijn en u gaat er vast en zeker veel plezier aan beleven. En dan is er nu tijd voor...koffie...thee...fris...of een welverdiende borrel.

## Vragen of opmerking

Mochten er nu toch nog vragen zijn waarvan u de antwoorden in deze beschrijving niet terug heeft gevonden, bel ons gewoon op telefoonnummer: 0031-455322277 of stuur ons een email met uw vragen [info@bofloor.biz](mailto:info@bofloor.biz).

**Wat wij altijd leuk vinden is een beoordeling op onze website [www.bofloor.nl](http://www.bofloor.nl) en wat mooie foto's van het eindresultaat.**

## Extra tips

Nog wat extra tips om nog meer plezier van uw nieuwe vloer te hebben en te behouden:

- Zorg dat zoveel als mogelijk vuil, stof en vocht buiten de deur gehouden wordt. Een entreemat is dan een goede investering. Extra leuk : u kiest voor een "logomat"; een vuil- en vochttopvangmat voorzien van uw bedrijfslogo, favoriete automerk of een geheel individuele afbeelding. Wij kunnen u hier graag mee verder helpen. Gewoon mailtje met afbeelding of logo en de gewenste matafmeting mailen naar [info@bofloor.biz](mailto:info@bofloor.biz). Wij maken u dan vrijblijvend een ontwerp en prijsvoorstel.
- Zorg dat u de ruimte regelmatig van stof en vuil ontdoet door middel van vegen, stofzuigen of dweilen. (Meer onderhoudstips vindt u in de rubriek onderhoudsadvies op onze website)
- Vermijd zoveel als mogelijk het slepen of verschuiven van voorwerpen, meubels of gereedschappen met scherpe zijkanten. Het is weliswaar heel eenvoudig om beschadigde tegels te vervangen maar voorkomen is altijd beter. Stoelen en tafelpoten kunnen eenvoudig van beschermdoppen of viltglijders voorzien worden.
- Hete of gloeiende voorwerpen kunnen in gekleurde tegels zichtbare blijvende markeringen achterlaten. Dit kunt u vermijden door op de locaties waar dit kan gebeuren donkere tegels te gebruiken of de vloer daar te beschermen met behulp van bijvoorbeeld lasdekenen.

## Dan nog extra informatie voor de professionals onder ons.

Sommige kliktegels met verdekte verbinding uit de BoFloor-collectie zijn thermisch lasbaar. Hierbij worden de voegen met een elektrische voegenfrees gefreesd en daarna met een pvc-lasveter, in een kleur naar keuze, vloeistofdicht afgelast. Na afkoeling wordt deze lasveter met een speciaal afsteekmes, met de tegel gelijk, afgesneden. Op deze manier ontstaat een 100% vloeistofdichte vloerconstructie met een duidelijk voegenspel. Dit zijn dan wel werkzaamheden die u beter aan getrainde vloerenleggers kunt overlaten. Vakmensen die regelmatig linoleum leggen beschikken ook meestal over de juiste gereedschappen en vakkennis om deze werkzaamheden te verrichten.

