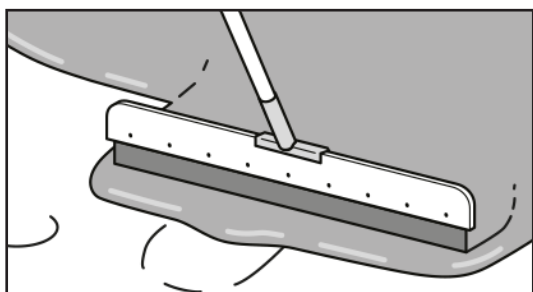


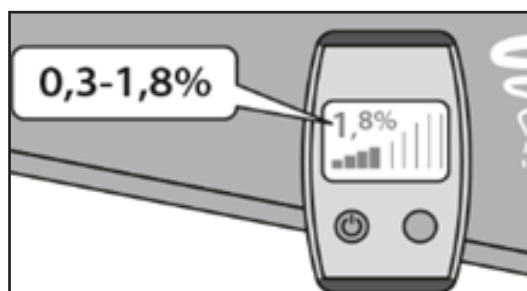
Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe pvc vloer. Om straks volledig van uw vloer te kunnen genieten is het belangrijk dat de installatie- & onderhoudsinstructies volledig worden opgevolgd.

## Vorbereiding

Een goede voorbereiding is van cruciaal belang om straks uw pvc vloer goed te kunnen installeren. Volgt u hiervoor de volgende stappen:



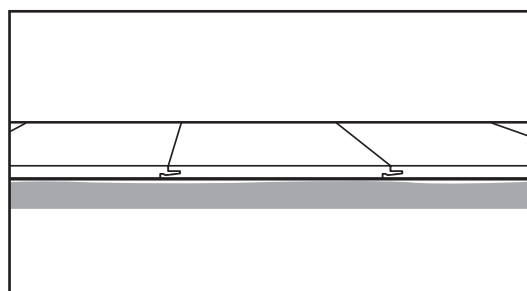
Zorg voor een volledig geëgaliseerde basisvloer.



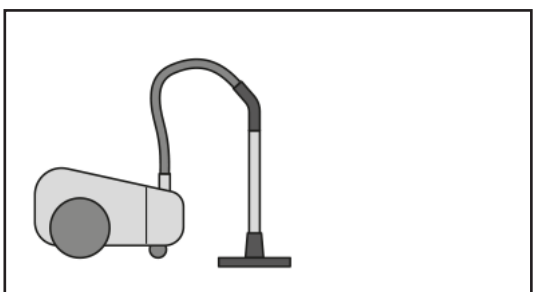
De vloer dient blijvend droog te zijn. Controleer het vochtpercentage d.m.v. een vochtmeter. Zie tabel voor het maximale vochtpercentage.

### Vochtgehalte per constructievloer

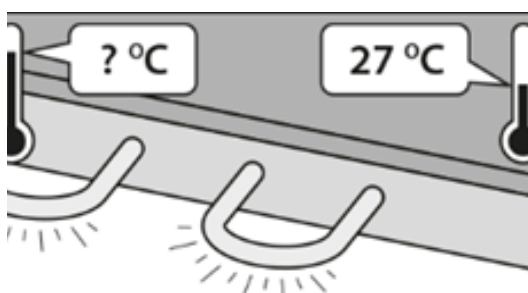
- zand/cement <2,5%
- Anhedriet <0,5%
- Magnesiet <0,3%
- Koud bitumenn <2%



Geen enkele vering in de basisvloer.



De vloer dient volledig schoon te zijn.  
Verwijder alle losse onderdelen.



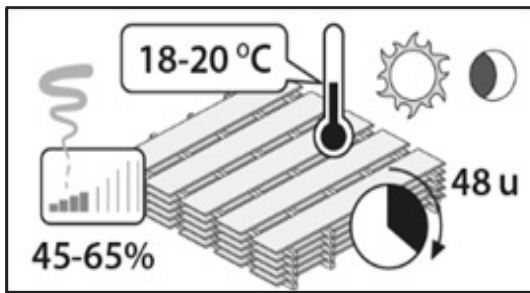
Indien sprake is van vloerverwarming, volg het opstart-protocol in deze handleiding.

## Nieuw betonnen constructievloer

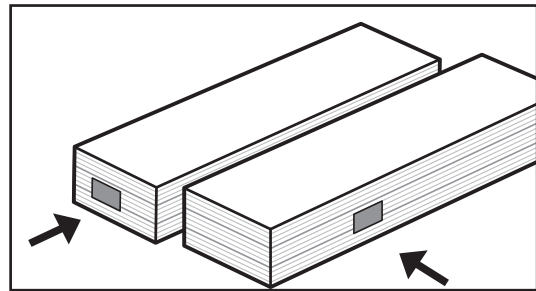
Wanneer er sprake is van een nieuwe betonnen vloer dient u rekening te houden met een langere droogperiode. Meet op meerdere dagen en punten of de vloer voldoet aan het vochtgehalte.

## Houten constructievloer

Zowel een planken- als platen constructievloer dient volledig vast te zitten aan de draagbalken. Schroef losliggende planken of platen vast. Controleer de vloer op eventuele vocht en schimmel-sporen. Een houten vloer kan niet zomaar worden geëgaliseerd met egaline. Controleer goed of egaline geschikt is voor over hout.



Laat de panelen voor minimaal 48 uur acclimatiseren. Houd hierbij de temperatuurdag en nacht gelijk.



Controleer of de batchnummers op de pakken gelijk zijn en of panelen vrij zijn van visuele gebreken.

## Installatie

U gaat nu verder met het installeren van het pvc, volgt u hiervoor de volgende stappen:

### Tips

Enkele tips voor een goede installatie.

### Controle goed de eerste delen

Controleer bij ieder paneel of de panelen kaarsrecht op elkaar zijn aangesloten. Minimaal verschil in de eerste rijen heeft gevolgen voor de installatie van de volgende rijen.

### Paneel niet goed verwerkt, wat nu?

Probeer het paneel voorzichtig los te trekken, wanneer de lijm nog niet is afgebonden gaat dit met enig kracht. Eventueel kan u het paneel verwarmen met een föhn zodat de lijm elastischer wordt. Schraap de 'oude' lijm weg en breng een nieuw lijmbed aan. Plaats bij voorkeur een nieuwe strook en wals goed na.

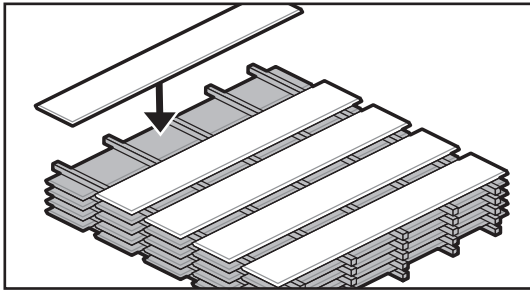
### Toch een kiertje tussen de panelen, wat nu?

Wanneer er toch een kleine kier is ontstaan kan dit worden opgelost d.m.v. voegpasta. Dit brengt u eenvoudig aan in de kier waarna de kier weer is gesloten. Doordat het product in meerdere keuren verkrijgbaar is ziet u hier, nadat het is uitgehard, niets meer van.

## Benodigheden

U heeft de volgende gereedschappen en producten nodig.

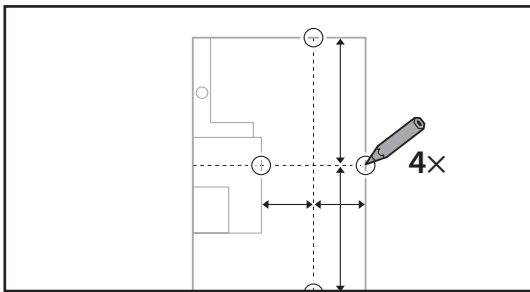
- Lijmkam
- PVC lijm
- Stanley mes
- Wals (minimaal 50kg)
- Potlood
- Duimstok of rolmaat
- Smetlijn



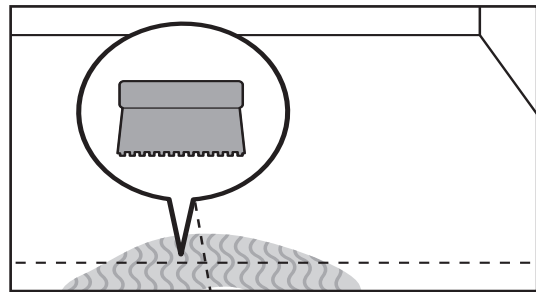
Mix de panelen goed door elkaar en leg op stapels.



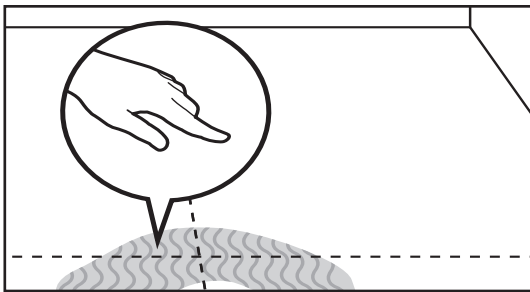
Leg bij voorkeur het PVC met het licht mee



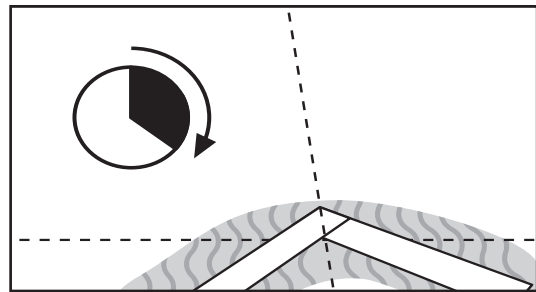
Meet de muur op. En plaats een markering exact in het midden. Een visgraatpatroon dient exact vanuit het midden van de muur te worden gestart. Plaats een smetlijn.



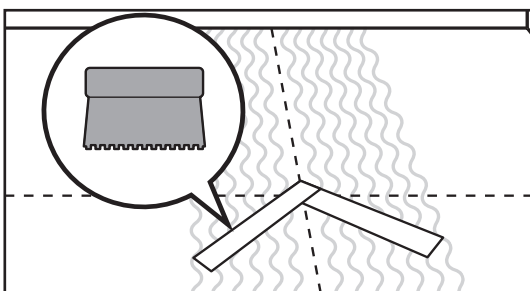
Breng een klein deel pvc lijm aan conform voorschriften van de lijmfabrikant.



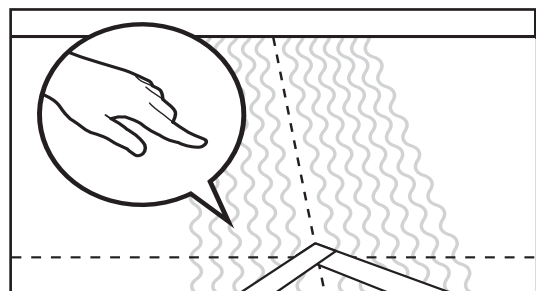
Controleer de lijm of deze voldoende kleefkracht heeft en van start te gaan met het plaatsen van de stroken.



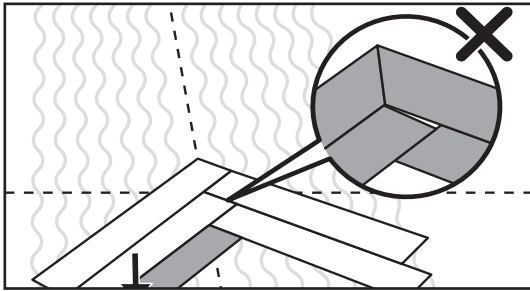
Plaats twee stroken in visgraat patroon langs de smetlijn en druk goed aan. Controleer goed of deze kaarsrecht liggen en wacht tot ze goed vastzitten. Wanneer u direct door zou gaan met de volgende stroken te plaatsen heeft u kans bij het aandrukken het visgraat patroon uit haar verband te duwen.



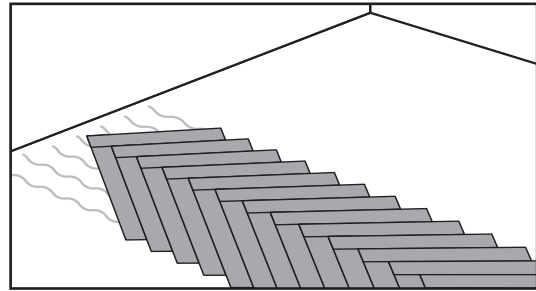
Wanneer de eerste twee stroken goed vast liggen kan de baan verder worden afgemaakt. Breng opnieuw lijm aan conform voorschriften van de lijmfabrikant.



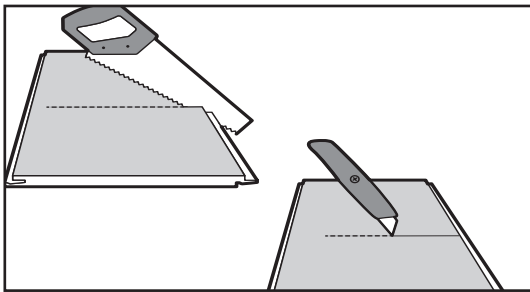
Controleer de lijm of deze voldoende kleefkracht heeft om verder te gaan met het plaatsen van de stroken.



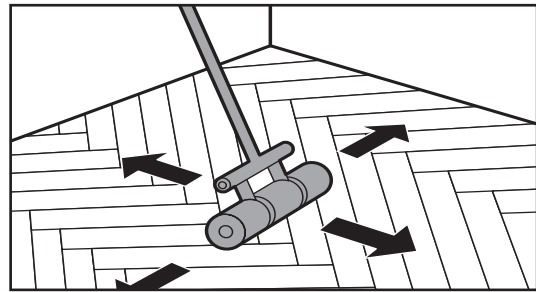
Plaats nu de volgende stroken en druk stevig aan. Controleer goed of er geen kieren zichtbaar zijn.



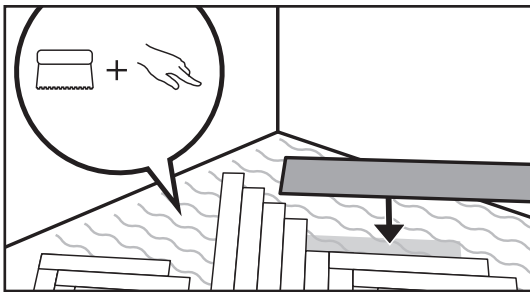
Maak de rij volledig af.



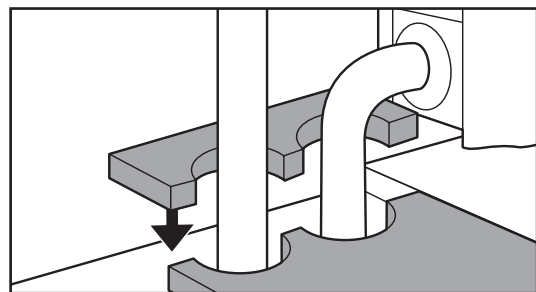
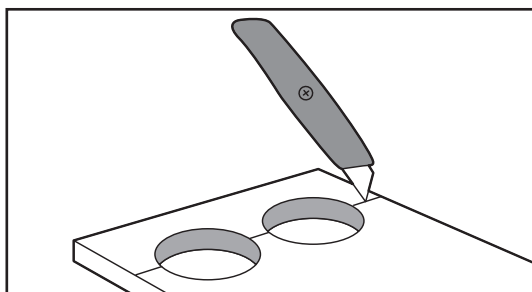
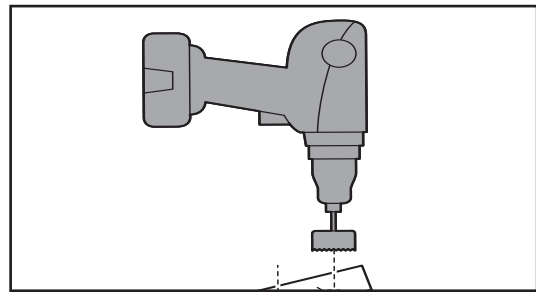
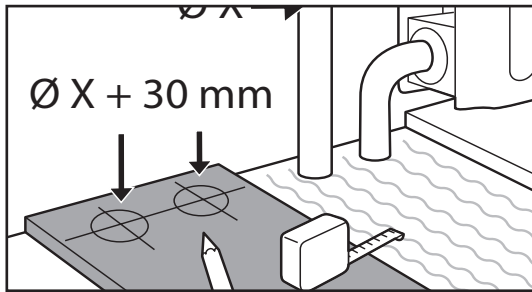
Stroken maakt u eenvoudig op maat. Teken met potlood de juiste maat, snij of zaag aan de bovenzijde in met een stanleymes en breek de strook door midden.



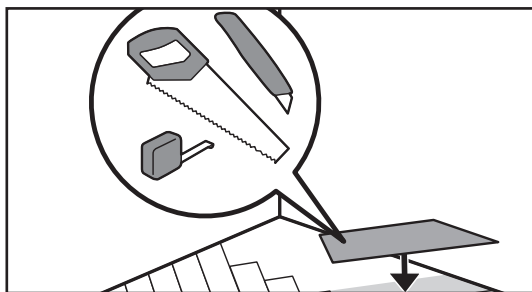
Voordat een nieuw deel van de vloer kan worden ingelijmd eerst de geplaatste stroken goed nawalsen in lengte en breedte middels de wals. Na 30 minuten opnieuw walsen.



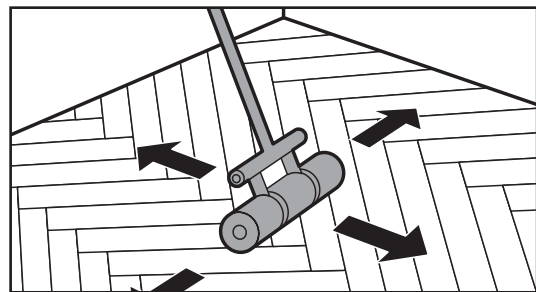
Lijm een nieuw deel van de vloer in conform voorschriften van de fabrikant, controleer de kleefkracht en plaats de stroken.



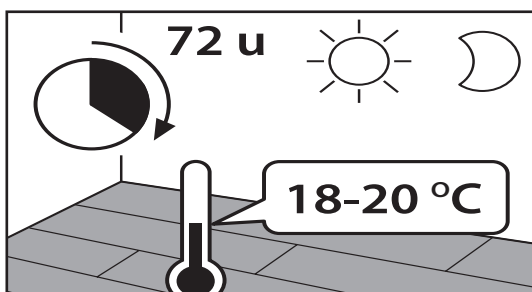
Gebruik bovenstaande stappen wanneer u pvc bij verwarmingsbuizen of andere obstakels wilt plaatsen.



Maak de stroken op maat en maak de vloer af.



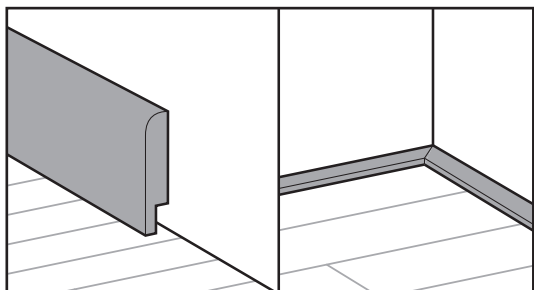
Wals de vloer volledig na in de lengte en breedte.



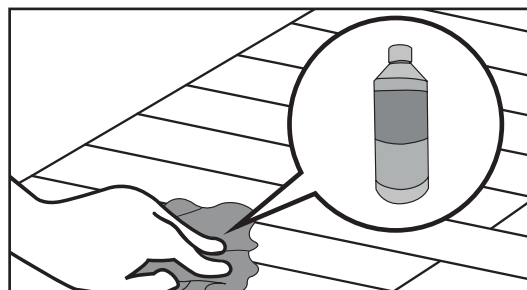
Houd de temperatuur 72u dag en nacht gelijk. De lijm heeft namelijk 72u nodig om volledig af te binden en op sterkte te komen.

## Afwerking

Nadat de vloer volledig is geplaatst kunt u beginnen met de afwerking.



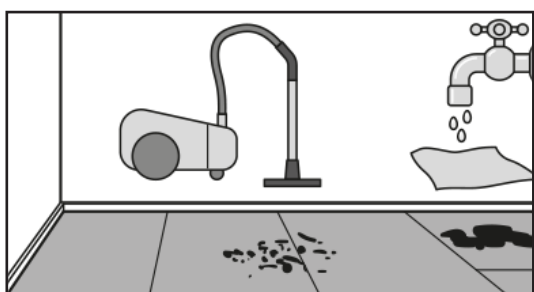
De vloer kan worden afgewerkt met een hoge plint of een plakplint. Bij het plaatsen van de plakplint dient het pvc te worden ontvet. Hiervoor kan wat aceton worden gebruikt.



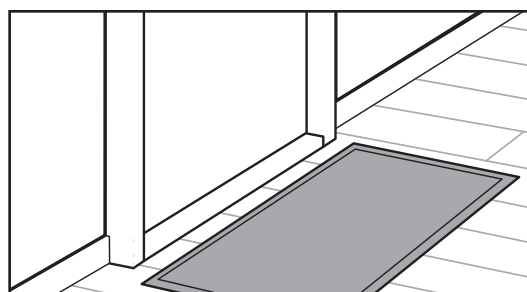
Nu de ruimte leeg is kan u de vloer, indien gewenst, in de polish zetten. Gebruik hiervoor pvc polish.

## Onderhoudsinstructie

Een PVC vloer is een onderhoudsvriendelijke vloer. Om de vloer in optimale conditie te houden een aantal

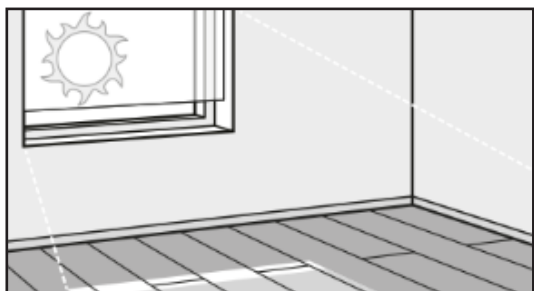


Stofzuig frequent om los vuil te verwijderen. Hardnekkig vuil kan u door middel van dweilen met mat pvc reiniger verwijderen. Wanneer gebruik wordt gemaakt van een reinigingsmiddel, altijd de vloer nareinigen met schoon water.

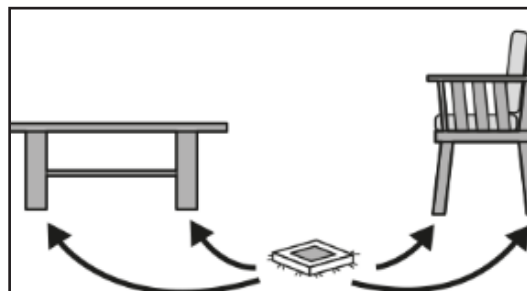


Het plaatsen van een goede schoonloopmat\* draagt bij aan het reduceren van ingelopen vuil.

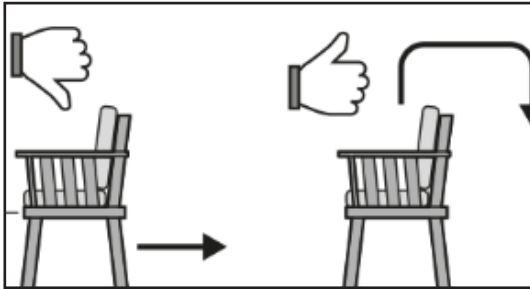
\*plaats geen mat met rubber onderzijde



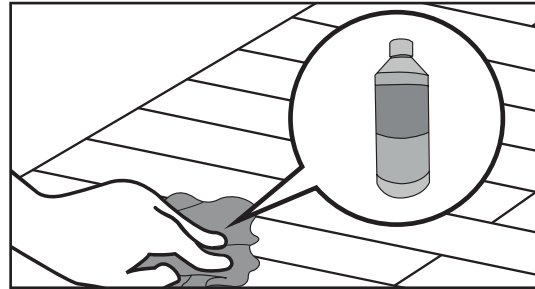
Plaats goede zonwering. Zonwering draagt bij aan het behoud van uw vloer.



Bij het plaatsen van meubelen controleert u of deze zijn voorzien van goed meubelvilt of soortgelijke beschermingsproducten, bijvoorbeeld Scratchnomore. Hiermee voorkomt u dat er bij het verplaatsen van de meubels schade op kan treden aan de vloer.



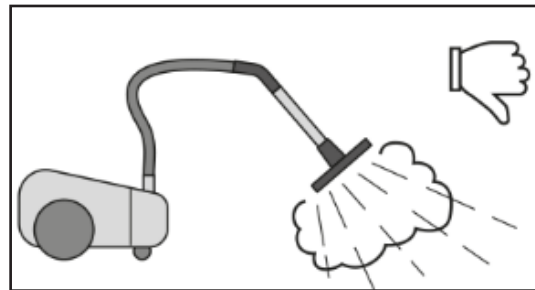
Schuif niet met meubels maar til ze op.



Reinig halfjaarlijks de vloer door middel van een pvc polish zodat eventuele kleine beschadigingen of glansgradaties worden gemaskeerd.



Pas op met chemicaliën of reinigers met een hoge ph-waarde, deze kunnen het pvc aantasten.



Gebruik geen stoomreiniger. De hitte van de stoom kan uw vloer aantasten.

## Vloerverwarming

Dit protocol is ontwikkeld voor warmwatervloerverwarming en dient te worden uitgevoerd voordat de afwerkvloer wordt geïnstalleerd.

### Belang van een opstart en afkoelprotocol

In dekvloeren waarin vloerverwarming is opgenomen, kan scheurvorming ontstaan. Om dat risico zoveel mogelijk te beperken, is het noodzakelijk de vloerverwarming langzaam en met regelmaat op temperatuur te brengen. Het is raadzaam daarvoor onderstaand opstook- en afkoelprotocol te hanteren.

Een opstook- en afkoelprotocol voor vloerverwarming gaat uit van de watertemperatuur van de verwarmingsinstallatie en niet van een eventuele thermostaattemperatuur in de betreffende ruimte. Het is verstandig om het proces voort te zetten tot het water een temperatuur heeft bereikt van ten hoogste 40 °C. Algemeen geldt dat het water niet warmer dan maximaal 40 °C mag worden. Installatiebedrijven geven nogal eens 55 °C als maximum temperatuur aan. Dit levert echter een aanzienlijk verhoogd risico op scheuren en op onthechting op. Als het niet perse noodzakelijk is om 55 °C aan te houden, dan verdient het aanbeveling het opstookprotocol op 40 °C af te stemmen. Ga zeker niet hoger dan 55 °C. De schadekans stijgt namelijk enorm! Ook is het van belang dat de dekvloer ongeveer op eindsterkte is. Dit maakt dat cementgebonden dekvloeren bij voorkeur niet binnen 28 dagen worden opgewarmd. Voor gipsgebonden dekvloeren kan dit desnoods, afhankelijk van de mortelkwaliteit, wel iets eerder gebeuren. Gipsgebonden heeft namelijk een hogere interne buigtreksterkte.

### Het opstook- en afkoelprotocol toepassen

(Uitgaande van 15 °C omgevingstemperatuur)

- Start met een watertemperatuur die 5 °C hoger is dan de omgevingstemperatuur van de betreffende ruimte. De watertemperatuur moet worden afgelezen op de verwarmingsinstallatie.
- Verhoog de watertemperatuur iedere 24 uur (of langer) met 5 °C, net zolang tot de praktisch maximale water temperatuur van 40 °C is bereikt (zie opmerkingen hiervoor).
- Houd de maximum watertemperatuur minimaal 24 uur stabiel op 40 °C.
- Verlaag daarna de watertemperatuur iedere 24 uur met 5 °C, net zolang tot de starttemperatuur weer is bereikt. Steeds vaker komt het voor dat een vloerverwarmingssysteem ook kan koelen. Bij een dergelijk systeem is het belangrijk (zeker 's zomers bij hoge temperaturen) dat de afkoelcyclus wordt doorgezet totdat de minimale temperatuur op de verwarmings- en koelunit 15 °C bedraagt.
- Wanneer er voldoende tijd beschikbare is, herhaal deze cyclus dan meerdere malen.
- Het is verstandig om dit opstook/afkoelprotocol aan de eindgebruiker/consument te verstrekken ten behoeve van normaal gebruik na de oplevering. Het opstook- en afkoel protocol moet namelijk ook na langdurige stil stand van de vloerverwarming worden gevolgd.

### PAS OP!

Plaats op de vloer, waar het opstook- en afkoelprotocol in gang wordt gezet, een thermometer, zodat de oppervlaktetemperatuur van de vloer nauwgezet in de gaten gehouden kan worden. Indien het oppervlak van de dekvloer een temperatuur van 27 °C heeft bereikt, dient de watertemperatuur NIET verder te worden verhoogd en moet direct de afkoelprotocol te worden ingezet.

<b>Opstookprotocol (watertemperatuur)</b>	<b>Afkoelprotocol (watertemperatuur)</b>
Dag 1: 20 °C	Dag 7: 35 °C
Dag 2: 25 °C	Dag 8: 30 °C
Dag 3: 30 °C	Dag 9: 25 °C
Dag 4: 35 °C	Dag 10: 20 °C
Dag 5: 40 °C	Dag 11: herhalen of beëindigen
Dag 6: 40 °C	Bij voorkeur procedure opnieuw opstarten.