



Ambiant PVC click

Leginstructie



Inhoudsopgave

Ambiant PVC click.....	3
Installatievoorwaarden	3
Vorbereiding.....	3
Gereedschap.....	3
De basis- en ondervloer.....	3
Vloerverwarming.....	4
Controleren van het PVC	4
Acclimatiseren	4
Installatie	5
Bijlage: Vloerverwarming opstart- en afkoelprotocol.....	6



Ambiant PVC click

Gefeliciteerd met uw aankoop van uw Ambient PVC clickvloer. Om optimaal van uw vloer te kunnen genieten dient deze conform instructies te worden geïnstalleerd.

Installatievoorwaarden

Om PVC click correct te installeren zijn een aantal installatievoorwaarden van toepassing.

- ✓ Voor installatie dient het PVC minimaal 48uur in gesloten verpakking, horizontaal te acclimatiseren.
- ✓ Houdt de omgeving- en vloertemperatuur in de gaten. De omgevingstemperatuur dient tussen de 18°C en 25°C te zijn. De basisvloer mag niet warmer worden dan 27°C.
- ✓ De relatieve luchtvochtigheid in de ruimte mag niet lager zijn dan 45% en niet hoger worden dan 65%.
- ✓ Controleer bij daglicht het PVC op eventuele optische gebreken. Na plaatsing geldt garantie enkel op verborgen gebreken.
- ✓ Controleer of de batchnummers op de pakken gelijk zijn.
- ✓ Controleer (indien van toepassing) voor installatie of uw vloerverwarming correct is ingesteld (zie bijlage vloerverwarming)
- ✓ Meet voor plaatsing het vochtgehalte in uw vloer (zie kopje Basis- en ondervloer).

Voorbereiding

Gereedschap

- Duimstok en/of rolmaat
- smetlijn
- Afstandshouders
- Stootblok
- Winkelhaak
- Potlood
- Decoupeerzaag of handzaag.
- Hamer

De basis- en ondervloer

PVC click dient op een schone, droge, volledig vlakke en drukvaste basis te worden geïnstalleerd. Voldoet de constructievloer niet aan deze eisen kan geen PVC worden geïnstalleerd. Controleer voor plaatsing de basisvloer op oneffenheden. Een vlakke ondergrond heeft geen oneffenheden groter dan 2 millimeter over een afstand van 1 meter. Oneffenheden moeten worden uitgevlakt middels een ondervloer, Ambient Goldpack of Ambient Blu-line. Zorg dat de ondervloer altijd bij de muren tot plinthoogte is aangebracht en dicht overlappende delen af met tape. Gebruik, wanneer er geen dampfolie in de ondervloer is aangebracht altijd onder de ondervloer een dampfolie van 150mu dikte.

Betonnen constructievloer

Een betonnen constructievloer mag maximaal 2% vocht bevatten. Wanneer er sprake is van een nieuwe betonnen vloer dient deze eerst voldoende droog te zijn. Meet vooraf plaatsing altijd met een vochtmeter of de vloer aan de eisen voldoet. Verder is het aan te bevelen om grote oneffenheden en scheuren op te vullen.



Houten constructievloer.

Zowel een planken- als platen constructievloer dient volledig vast te zitten aan de draagbalken. Maak losliggende planken en platen vast middels schroeven. Controleer verder de constructievloer op eventuele vocht en schimmelsporen.

Vochtgehalte per constructievloer.

- Zand/cement < 2,5 %
- Anhydriet 0,3 % à 0,5 %
- Magnesiet < 0,3 %
- Koud bitumen < 2%

Vloerverwarming

Wanneer u de ruimte verwarmt middels vloerverwarming zijn er een aantal stappen welke u voor installatie dient te doorlopen. Kijkt u hiervoor in de **bijlage: Vloerverwarming**.

Controleren van het PVC

Het PVC wordt voor het verlaten van de fabriek aan een zorgvuldige controle onderworpen waardoor een hoge kwaliteitsstandaard kan worden gegarandeerd. Echter kunnen wij het 100% uitsluiten van gebreken niet waarborgen. Controleer daarom altijd voor de verwerking het materiaal op zichtbare gebreken. Garantie wordt na installatie enkel verleend op verborgen gebreken.

- ✓ Beoordeel alle panelen in optimale lichtomstandigheden (daglicht). Panelen met zichtbare gebreken mogen niet worden geplaatst.
- ✓ Iedere afzonderlijke ruimte dient te worden voorzien van een dilatatievoeg. Het niet toepassen van dilatatievoegen kan nadelige gevolgen hebben voor uw vloer.
- ✓ Plaats voor een mooi visueel effect de panelen bij voorkeur in de richting van de langste muur en parallel met de lichtinval.

Acclimatiseren

Om het materiaal de mogelijkheid te geven zich te ontspannen dient het minimaal 48 uur in gesloten verpakking te acclimatiseren in de te verwerken ruimte. Het materiaal dient op een vlakke ondergrond te liggen. Wanneer PVC niet is geacclimatiseerd kan dit problemen geven bij het verwerken.

Installatie

Installatie vochtscherm & ondervloer

Begin met het plaatsen van het vochtscherm. Plaats vervolgens de ondervloer op het vochtscherm en zorg hierbij dat het vochtscherm bij de muren omhoog staat zodat een kommetje wordt gevormd.

Installatie PVC click

Het PVC kunt u het beste met twee personen installeren. Plaats de afstandshouders tegen de muur zodat een uitzettingsvoeg van 10mm ontstaat. Dit PVC plaats u van links naar rechts. Begin met een volledig paneel en plaats deze tegen met de groef tegen de afstandshouders. Pak een volgend paneel en plaats deze kops onder een hoek van 30° in het reeds geplaatste paneel. Controleer of de verbinding volledig is gesloten. Wanneer de verbinding niet volledig is gesloten kunt u middels een stootblok en een hamer voorzichtig de verbinding sluiten. Gebruikt u hiervoor weinig kracht zodat de panelen niet beschadigen. Maak vervolgens de rij af. Indien u geen volledig paneel meer kunt plaatsen dan draait u het laatste paneel 180° met het patroon naar boven gericht. Vervolgens tekent u met het potlood de juiste snijlijn af (houdt rekening met voldoende expansieruimte tussen de muur en het paneel) en zaagt vanaf de decorzijde het PVC door midden middels een decoupeerzaag of handzaag.

De tweede rij begint u middels een passtuk. Draag altijd zorg voor een goede kopse verspringing van minimaal 40cm. Zet het te installeren passtuk onder een hoek van 30° tegen de geplaatste rij en wentel deze zachtjes in de verbinding. Pak een volgend paneel en plaats deze eerst kops in de verbinding van het passtuk. Pak nu voorzichtig het passtuk en het te monteren paneel aan de langzijde op, duw het paneel voorzichtig in de verbinding. Controleer goed of de verbinding volledig is gesloten.

Controleer na drie rijen, middels het spannen van een smetlijn, of de vloer recht ligt. Eventuele correcties kunt u nu nog uitvoeren. Wanneer de vloer recht ligt kunt u verder met het afwerken van de vloer.

Afwerking

Als u de vloer helemaal heeft gelegd kunt u beginnen met de afwerking. Snijd het overtollig vochtscherm (wat bij de muren omhoog staat) net boven de ondervloer weg. Werk de expansieruimte nu af met plinten. Indien u plakplinten gebruikt dan is het raadzaam om het PVC, op de plekken waar de plakplinten komen, schoon te maken, eventueel met wat acetone. Hiermee haalt u het vuil, vet en stof van de vloer waardoor de plakplinten goed plakken.

Bijlage: Vloerverwarming opstart- en afkoelprotocol

Dit protocol is ontwikkeld voor warmwatervloerverwarming en dient te worden uitgevoerd voordat de afwerkvloer (laminaat, pvc, parket, enz.) wordt geïnstalleerd.

Belang van een opstart en afkoelprotocol

In dekvloeren waarin vloerverwarming is opgenomen, kan scheurvorming ontstaan door thermische lengteveranderingen. 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 calciumsulfaatgebonden dekvloeren kan dit desnoods, afhankelijk van de mortelkwaliteit, wel iets eerder gebeuren. Calciumsulfaat heeft namelijk een hogere interne buigtreksterkte.

Hoeveel eerder is niet goed aan te geven en is geheel afhankelijk van de omstandigheden waaronder de vloer is gedroogd. Als vuistregel kan worden aangehouden dat de calciumsulfaatvloer niet meer dan 3 gewichtsprocenten vocht mag bevatten. Dit moet met een calcium carbide meter worden bepaald.

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 watertemperatuur 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 stilstand 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 afkoelcyclus worden ingezet.

Opstookprotocol (watertemperatuur)	Afkoelprotocol (watertemperatuur)
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.