



Wilt u meer weten.  
Neemt u dan gerust contact met ons op.  
Wij zijn u graag van dienst.

#### Cotap

Bezoekadres Postadres  
Oosterbrugstraat 27 Postbus 23  
8281 BT Genemuiden NL-8280 AA Genemuiden

t +31 (0)38 385 1500  
f +31 (0)38 385 1525  
e [info@cotap.nl](mailto:info@cotap.nl)  
i [www.cotap.nl](http://www.cotap.nl)



Verwerkingsadvies  
Ambiant PVC vloeren (Dryback)



## VERWERKINGSADVIES AMBIANT PVC VLOEREN (DRYBACK)

Dit verwerkingsadvies bestaat uit de volgende onderdelen:

**1** controle ondergrond, **2** vochtige ruimtes, **3** gereedschap en **4** verwerking

**Installatievoorwaarden**

- Omgevingstemperatuur minimaal 18°C.
- Ondervloertemperatuur minimaal 15°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 70 %.
- Niet alleen de omgeving dient een minimum temperatuur te hebben van 18°C, maar ook de vloerbedekking zelf, alsmede de voorstrijk- en lijmproducten.
- Bij de meting van het vochtpercentage vaststellen of de vloer uniform van dikte is. Grotere laagdikten hebben een langere droogtijd nodig.
- Draag zorg voor optimale droogomstandigheden.
- Breng voorstrijkmiddelen aan met een roller, niet met de trekker.

### 1 Controle ondergrond en omstandigheden

De ondervloer dient blijvend droog, vlak en schoon te zijn, zoals omschreven in DIN 18365. Ook dient de ondervloer druk- en trekvast te zijn. Voldoet de ondervloer niet aan deze eisen, neem dan contact op met een deskundige.

Veel voorkomende gebreken of aandachtspunten betreffende de ondervloer zijn:

- Grote oneffenheden
- Scheuren
- De drukvastheid is onvoldoende.
- Het oppervlak is te poreus.
- Er is sprake van dilatatievoegen. Denk daarbij aan het eventueel moeten toepassen van speciale profielen en het laten aansluiten van de vloerbedekking.
- Sprake van ernstige vervuiling van de vloer ten gevolge van bij voorbeeld olie, was, lak, lijm- en verfresten, etc?
- Ongewenste niveaunderschillen in de aansluiting met andere ruimten.
- Vallen de temperatuur en de luchtvochtigheidsomstandigheden in de ruimte(n) waar u moet werken binnen de normen?
- Als er sprake is van een vloerverwarmingssysteem zorg er dan voor dat er voorschriften aanwezig zijn voor het opstarten van de verwarming en of er – tot zover – volgens de regels is gehandeld. Een onjuiste temperatuur van de vloer kan verstrekkende gevolgen voor de installatie hebben.
- Ventilatiooosters bij een vrijdragende vloer dienen geheel vrij te zijn. Niet vrijdragende vloeren moeten worden voorzien van een vocht werende laag.

**De ondergrond**

Is er sprake van een blijvend droge, scheurvrije, schone, trek- en drukvaste, vlakke vloer dan kunt u met een gerust hart aan het werk. Controleer vooraf met een hard en scherp voorwerp de hardheid van de toplaag van de vloer. Kras over een oppervlak van ca. 100 cm² op een afstand van ca. 1 cm. horizontale en verticale lijnen. Als de toplaag binnen de getekende ruitjes van ca. 1 cm² niet kapot gaat, mag u er van uitgaan dat er sprake is van voldoende hardheid.

Onder een MDF of andere zwevende houten ondervloer moet een PE folie worden gelegd van minimaal 150 Mu dik. Bedrijfsvloeren zijn pas verlijminggeschikt na een speciale voorbehandeling, bijvoorbeeld voorstrijken en egaliseren. Laat u zich hierbij adviseren door de leve-rancier van lijm- en egalisatiemiddelen. Anhydriet vloeren dienen voor verlijming geschuurd te worden.

**Het vochtgehalte in de vloer**

Alle vloeren, uitgezonderd gietasfalt, kennen een maximaal toelaat-baar gewichtspercentage vocht. Alle ondervloeren hebben na het

storten een droogtijd nodig voordat u er probleemloos vloerbedek-king op kunt verwerken. De droogtijd is afhankelijk van de dikte van de constructie, de weersgesteldheid, de verwarmingsmogelijkheden, de ontluchting e.d. Indien het vochtpercentage van de ondervloer het toegestane percentage te boven gaat, dan is de ondervloer ongeschikt om daarop een dampdichte vloerbedekking te plaatsen. Overtuigt u zich in alle gevallen met welke situatie u te maken heeft. Het is belangrijk dat het vochtpercentage binnen aanvaardbare normen zit, zie de tabel.

Controleer altijd of er ventilatiooosters aanwezig zijn en controleer de kruipruimte op eventuele aanwezigheid van condensvocht. Vloer-verwarming moet dusdanig geïnstalleerd zijn dat het niet mogelijk is dat vocht van onderuit de vloer of aangrenzende ruimtes zich naar boven kan begeven. Meet altijd voor de verwerking het vochtgehalte in de vloer en breng de percentages in overeenstemming met de soort ondervloer. In geval van twijfel altijd een deskundige raadplegen. Een betrouwbaar hulpmiddel bij het vaststellen van het vochtpercenta-ge is het CM–Gerät. De hiermee verkregen meetwaarden moeten schriftelijk aan de opdrachtgever worden bevestigd.

N.B. Op vloeren met vloerverwarming mag u, om beschadiging aan de verwarmingsinstallatie te voorkomen, geen vochtmeetmethodes loslaten waarbij het noodzakelijk is om gaten te hakken, bijvoorbeeld met het CM–Gerät. Als er sprake is van vloerverwarming moeten er opstartvoorschriften of een zogeheten opwarmingsprotocol aanwezig zijn. Als men zich hieraan houdt, is vochtmeten overbodig.

De samenstelling van de ondervloer	Het toelaatbaar vochtgehalte voor de van de ondervloer verwerking van kunststof vloerbedekking, gemeten met het CM–Gerät
Zand/cement	< 2,5 <span> </span> %
Anhydriet	0,3 <span> </span> % à 0,5 <span> </span> %
Magnesiet	< 0,3 <span> </span> %
Koud bitumen	< 2%

**De voorbehandeling van de afwerkvloer**

In principe moeten alle typen afwerkvloer voorgestreken en geëga-liseerd worden omdat de geringste oneffenheid in de ondervloer, bij het niet egaliseren, zich zal gaan aftekenen. Voorstrijk- en egalisatiemiddelen moeten conform de verwerkings-voorschriften van de fabrikant worden opgebracht, zodanig dat ze zich hechten en duurzaam met de ondergrond verbinden, niet scheu-ren en voldoende drukvast zijn. De minimale egalisatiedikte voor rollende belasting is 2 mm.

**Vloerverwarming**

In geval van vloerverwarming vraagt u onze verwerkingsinstructie PVC & Vloerverwarming aan om de PVC stroken Dryback, op correcte wijze te verwerken. Het gebruik van een oplosmiddelvrije dispersie-lijm is mogelijk, mits de temperatuur van de vloer niet boven de 30°C komt. Uit testen is gebleken dat de invloed van de vloerverwarming ruimschoots binnen de norm valt van <0,1 %. Zorg ervoor dat vóór het aanbrengen van de vloerbedekking en voorliggende handelingen de vloerverwarming minstens 24 uur van te voren wordt uitgescha-keld. Minstens 24 uur na het plaatsen van de vloerbedekking kan de vloerverwarming in stappen van 5°C per dag weer worden opgestart. Bij de entree en in ruimten waar de te verwachte temperatuur en/of de hoeveelheid vocht hoger is, adviseren wij een polyurethaan lijm (vocht- en temperatuurbestendig).

#### 2 Vochtige ruimtes

Het plaatsen van Ambient PVC is aan strikte regels gebonden bij plaatsing in een vochtige ruimte. Zo is de vloer bijvoorbeeld niet geschikt voor installatie bij een stortdouche. Houd voor verwerking de volgende regels in acht:

- Gebruik een ondervloer welke geschikt is voor PVC en vochtige ruimten.
- Houdt rekening met de gestelde uitzettingsvoegen.
- Sluit de vloer niet af met kit. De vloer wordt hierdoor belemmerd om te werken, met een verhoogde kans op krimp- en uitzettings naden tot gevolg.
- Gebruik direct na installatie meermaals een PU Anticolor van Dr. Schutz. Hiermee worden de minuscule poriën in de vloer afgesloten en is de vloer beter beschermd tegen langdurig vocht.

#### 3 Gereedschap

- Juiste lijm (Eurocol 640, Uzin 2000, Uzin KE66)
- Lijmkam met A2 vertanding
- Zware wals

#### 4 Verwerking van Ambient PVC vloeren (dryback)

**Controle te verwerken materiaal**

De vloerbedekking wordt voor het verlaten van de fabriek aan een zorgvuldige controle onderworpen waardoor een hoge kwaliteits-standaard kan worden gegarandeerd. Echter kunnen wij het 100% uitsluiten van gebreken niet waarborgen. Controleer daarom altijd voor de verwerking het materiaal op zichtbare gebreken. Eventuele klachten worden alleen in behandeling genomen voordat u met het werk aanvangt. Na de verwerking kunnen wij uitsluitend nog klachten in behandeling nemen ten gevolge van aanvankelijk verborgen gebreken. De op onze factuur vermelde gegevens zoals factuur- en ordernummer zijn noodzakelijk voor de behandeling van klachten.

Per ruimte mag alleen materiaal worden verwerkt met hetzelfde batch/shade/ID-nummer. Indien de vloer uit verschillende nummers bestaat (zie etiket aan de voorzijde van het pak) controleer dan of de kleur en/of glansgraad van de verschillende panelen met elkaar overeenkomen. Beperkte afwijkingen in kleur en glansgraad zijn pro-ducteigen en derhalve niet te vermijden. Meng voor het beste resultaat bij het plaatsen van de vloer de panelen van meerdere pakken door elkaar. Neem bij twijfel contact op met Cotap B.V.

**Ontspannen van het materiaal en de klimaatomstandigheden**

Om het materiaal voldoende de gelegenheid te bieden zich te ontspannen, moeten de stroken/ tegels minimaal 48 uur in de te ver-werken ruimte bij constante temperatuur, op kleine stapeltjes (zonder verpakking), worden gelegd, om zich aan de ruimte en temperatuur te kunnen aanpassen. Zorg ervoor dat het materiaal op een vlakke ondergrond ligt. Wanneer het materiaal niet vlak wordt opgeslagen, kan dit tot problemen leiden bij de verwerking. De ideale verwer-kingstemperatuur ligt bij ca. 18°C terwijl de luchtvochtigheidsgraad de 70% niet te boven mag gaan. Is aan deze voorwaarden niet vol-daan, dan zal dat consequenties hebben tijdens de verwerking. Het materiaal past zich namelijk aan aan de temperatuur van de ruimte waarin moet worden gewerkt.

Te lage temperaturen en/of een te hoge luchtvochtigheidsgraad hebben tot gevolg dat het materiaal zich moeilijker laat verwerken en de lijm nauwelijks zal afbinden. Direct zonlicht moet, zeker tot op het moment dat de lijm volledig is afgebonden, vermeden worden. Als het materiaal wordt verwerkt op een MDF of andere zwevende houten ondervloer dient deze minimaal 24 uur van tevoren te zijn gelegd, alvorens u begint met het verwerken/plakken van de Ambient kunst-stof vloerbedekking.

**Legplan**

Voor een optimale vlakverdeling en een zo klein mogelijk snijverlies een smetlijn uitzetten die is afgestemd op het formaat van de verwerken stroken/tegels. Wij adviseren u vooraf een werktekening te maken, hoe u de stroken/tegels gaat leggen in de te verwerken ruimte. Houdt u bij het bestellen van de Ambient PVC vloer rekening met een snijverlies van ongeveer 5% tijdens het leggen. Het verdient aanbeveling om altijd tenminste 1 onaangebroken pak over te houden zodat u bij eventuele ongelukken de vloer met hetzelfde materiaal kunt herstellen.

De stroken/tegels zijn, afhankelijk van de serie, meer of minder rich-ting georiënteerd. Daartoe is aan de achterzijde van het materiaal een pijl gedrukt die verwijst naar de legrichting. U blijft natuurlijk vrij, mits dwingend anders voorgeschreven, hiervan af te wijken.

**Verwerking**

Als lijm adviseren wij gebruik te maken van een hoogwaardige oplos-middelvrije dispersielijm. De toe te passen lijm volgens advies en verwerkingsvoorschrift aanbrengen. Bij vragen met betrekking tot de lijm adviseren wij contact op te nemen met Cotap B.V. De lijm aan-brengen met de voorgeschreven vertanding, A–2. De vloerbedekking direct in de natte lijm plaatsen, opentijd 15 tot 20 minuten, afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Tijdens het verlijmen niet op de net verlijmde vloerbedekking kruipen of lopen omdat deze in de natte lijm kan verschuiven.

Na ca. 20 minuten de vloerbedekking zorgvuldig walsen en dit na ca. 30 minuten nogmaals herhalen. Bij het leggen op MDF of andere zwevende houten ondervloeren de stroken/tegels vrij houden van de plint. Om (vooral bij MDF of andere zwevende houten ondervloeren, zoals bijvoorbeeld Jumpax) de stroken/tegels over de gehele vloer op het juiste moment in het lijmbed te leggen, adviseren wij u om met 2 personen te werken. Houdt u rekening met de klimatologi-sche omstandigheden en de temperatuur in de verwerkingsruimte. De voorschriften zijn gebaseerd op gemiddelde omstandigheden. Er is een optimale kleefkracht bereikt als u proefondervindelijk hebt vastgesteld dat de lijm ca. 80% van het oppervlak van de onderzijde van de vloerbedekking heeft geraakt. De kanten van de Ambient PVC vloerbedekking worden afhankelijk van soort en type gefreesd. U kunt de naden niet lassen.

**Let op: Nooit oplosmiddelen gebruiken voor het verwijderen van lijmvlekken. Lijmvlekken direct met een vochtige doek ver-wijderen. In geval van gedroogde lijmvlekken deze verwijderen met water en zeep, desnoods met behulp van een vliegensponsje.**

#### Checklist

Om er zeker van te zijn dat de Ambient PVC stroken Dryback op de juiste wijze worden verwerkt hierbij een checklist:

- Beoordeel de constructievloer.
- Is er voldoende ventilatie in de kruipruimte?
- Beoordeel de dekvloer.
- Controleer de aanwezigheid van (rest)vocht.
- Ga na of het opstookprotocol is uitgevoerd.
- Gebruik de juiste egalisatie.
- Laat de PVC stroken voldoende acclimatiseren.
- Zijn de batch/shade/ID-nummers gelijk?
- Gebruik de juiste lijm.
- Gebruik nieuwe lijmkam met A2 vertanding.
- Altijd nawalsen.

#### Tips

- Reinig de vloer na installatie
- Routinematige reiniging kan worden uitgevoerd door te vegen, te stofzuigen of met een vochtige doek af te nemen. Als de vloer sterk is vervuild, gebruik dan een PU schoonmaakmiddel. Alle agressieve stoffen of stoffen die vlekken kunnen veroorzaken dienen onmiddellijk van het oppervlak te worden verwijderd.
- Om zo optimaal mogelijk van de vloer te kunnen genieten is bescherming van belang. Draag zorg voor een Ambient schoon-loopmat bij de voor- en achterdeur. Hierdoor wordt de hoeveelheid vuil wat op de vloer terecht kan komen sterk gereduceerd
- Breng de juiste bescherming aan onder meubelen. Onder meubelen dienen zachte doppen te worden aangebracht. Maak geen gebruik van vilt. Onder vilt kan zich vuil ophopen wat krassen kan maken op uw vloer. Voor meer informatie kijkt u op www.scratchnomore.nl.