

## **NABEHANDELEN EN INGEBRUIKNAME VAN AVV ANHYDRIET GIETDEKVLOER**

---

Elk type dekvloer wordt in Nederland meestal niet applicatiegereed opgeleverd, waardoor het aan de stoffeerder is om te bepalen of deze nog een nabehandeling noodzakelijk vindt. Een los calciumcarbonaathuidje is op dit type dekvloer niet meer aanwezig, echter een dekvloer dient volgens voorschriften van alle lijmfabrikanten voldoende vlak, vrij van vet en vuil en goed stofvrij te zijn. Doordat in de bouw vaak diverse soorten vloerafwerking worden toegepast en vaak diverse onderaannemers (bijvoorbeeld stukadoors) op de dekvloeren actief zijn, wordt deze nabehandeling en het schoonmaken van de dekvloeren (schuren, borstelen of vegen) vaak bij de stoffeerder/bewoner weggelegd. Hierna kunt u volstaan met goed stofzuigen waarna het toepassen van een primer (bijvoorbeeld een acrylaatdispersie) een vereiste zal zijn om de lijm/egaline goed op een dekvloer te kunnen verwerken. Bij losliggende vloerbedekking is een nabehandeling vanzelfsprekend overbodig.



### **Vloerverwarming**

Het is aan te bevelen voor het aanbrengen van de vloerafwerking ten minste één keer het opstartprotocol minimaal zeven dagen nadat de gietvloer is aangebracht, te doorlopen.

- Bij het opstoken mag de watertemperatuur met maximaal vijf graden Celsius per dag worden opgevoerd.
- Nadat de maximale bedrijfstemperatuur is bereikt, moet deze gedurende drie dagen worden aangehouden.
- Daarna moet, met eenzelfde snelheid als bij het opstoken, de watertemperatuur worden verlaagd tot de oorspronkelijke waarde vóór het opstoken.
- Het is raadzaam ook deze oorspronkelijke temperatuur vervolgens weer drie dagen aan te houden.



Wanneer hierna het restvochtgehalte van de vloer nog te hoog is, dient de procedure nogmaals te worden doorlopen.

### **Versneld drogen doormiddel vloerverwarming**

Het is mogelijk om de dekvloer versneld te laten drogen doormiddel van de vloerverwarming. Dit is mogelijk door na 5 dagen na dat de vloer gestort is de watertemperatuur van de vloerverwarming op circa 25 graden te zetten en deze daar minimaal 14 dagen op te laten (draaien) staan, waarna vervolgens de vloer licht opgeschuurd kan worden met een fijne korrel 80/100 om de droogtijd te verkorten.

### Lijmadviesen (richtlijnen) met en zonder vloerverwarming

Een vloerafwerking kan pas worden aangebracht als de dekvloer voldoende droog is.

Wat onder voldoende droog moet worden verstaan, is afhankelijk van het type vloerbekleding (zie tabel).

Maximaal restvochtgehalte dekvloer op moment van aanbrengen van de vloerbekleding	
Type vloerafwerking	Max. restvochtpercentage
Tapijt met doorlatende rug	< 1,0% m/m
Tapijt met dichte rug	< 1,0% m/m
Naaldvilt	< 1,0% m/m
Tapijtegels	< 1,0% m/m
Linoleum/Marmoleum	< 1,0% m/m (alleen met gipsgebonden egaline)
PVC	< 1,0% m/m (alleen met gipsgebonden egaline)
Tegels	< 2,0% m/m (alleen met gipsgebonden tegellijm)
Rubber	< 1,0% m/m
Parket	< 1,0% m/m

Bovenstaande waarden zijn gebaseerd op metingen volgens de calciumcarbid methode (CM-apparaat) en aangedragen door Coba. Forbo Eurocol en Omnicol hebben de waarde voor tegels verstrekt.

Elektronische vochtmetingen, gebaseerd op het meten van de geleiding van de vloer, kunnen alleen een indicatie van het restvochtgehalte geven. Door de snelle, niet destructieve meting die hiermee kan plaatsvinden, zijn elektronische vochtmetingen uitermate geschikt voor het opsporen van de meest vochtige plekken. Op deze plaatsen kan dan door middel van de CM-methode het vochtgehalte worden bepaald. In principe kan elke vloerafwerking op de gietvloer worden verlijmd. In vrijwel alle gevallen kan de betrokken lijmleverancier een passend advies uitbrengen. Zij beschikken over uitgebreid informatiemateriaal waarin wordt aangegeven hoe de diverse vloerafwerkingen aangebracht moeten



worden. Er bestaat een grote variatie in lijmproducten, zodat het onmogelijk is deze allemaal in detail te behandelen. De basishandelingen zijn echter voor de meest toegepaste vloerafwerkingen als volgt samen te vatten:

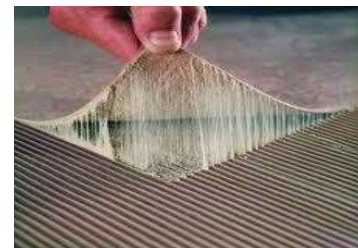
### **Egaliseren**

Afhankelijk van de oppervlaktetextuur van het dekvloeroppervlak en het type vloerafwerking kan het noodzakelijk zijn de ondergrond te egaliseren. Indien wordt besloten het dekvloeroppervlak te egaliseren verdient het nadrukkelijk de aanbeveling te kiezen voor een gipsgebonden egalisatiemassa die door de meeste lijmfabrikanten kan worden geleverd. Een voorstrijklaag, veelal een acrylaatdispersie, kan noodzakelijk zijn om te voorkomen dat de egalisatiemassa “verbrandt” door te snelle vochtonttrekking door de ondergrond. Het risico van o.a. ettringietvorming waardoor de egalisatielaag zou kunnen onthechten is, door een dergelijke egalisatie toe te passen, uitgesloten. Het wordt dan ook ten zeerste afgeraden om cement gebonden egaline's te gebruiken!



### **Verlijmen van tapijt**

Tapijt kan in de meeste gevallen rechtstreeks worden verlijmd nadat de vloer eventueel is nabewerkt en stofvrij gemaakt is. Slechts in gevallen waar sprake is van een ongelijkmatig of te sterk zuigende ondergrond en/of de vloer “afzandende” plekken vertoont, wordt er vaak een acrylaatdispersie als voorstrijklaag geadviseerd. Het tapijt wordt verlijmd met een normale tapijlijm.



### **Verlijmen van linoleum**

In alle gevallen wordt een voorstrijklaag geadviseerd waarna met een speciale lino-lijm geplakt kan worden. Egaliseren is alleen noodzakelijk wanneer de ruwheid of oppervlaktetextuur en/of aftekening van leidingen te wensen overlaat.

### **Verlijmen van parket**

Ook hier wordt altijd een voorstrijk geadviseerd, per leverancier verschillend van een acrylaatdispersie tot een polyurethaan-voorstrijk. Hierna kan het parket met een passende kit worden verlijmd. Ook hier verschillen de voorschriften per fabrikant.



### **Verlijmen van tegels**

Evenals bij egalisatiemassa's is het zo dat er zoveel mogelijk dient te worden gekozen voor gipsgebonden tegelijmen, zoals GTA190 (Coba), FB Flex (Schönox), 725 Alphycol (Forbo Eurocol), Omnicem ADG (Omnicol) of Kerafluid HPA (Mapei). In het geval van het verlijmen in natte ruimtes geldt net als bij zandcement dekvloeren dat de juiste maatregelen dienen te worden genomen om contact met de dekvloer te voorkomen.



Voor specifieke informatie over een bepaalde toepassing wordt geadviseerd contact op te nemen met de betreffende lijmleverancier.

# Opstartprotocol voor AVV gietvloeren met vloerverwarming

## Algemeen

Anhydrietgebonden gietdekvloeren hebben zich in de Nederlandse bouwpraktijk voor binnentoepassingen bewezen en worden de laatste jaren vanwege de vele technische voordelen, vooral in combinatie met vloerverwarming, steeds vaker toegepast. Wanneer de vloerverwarming in werking treedt zal er restvocht uit de verharde dekvloer worden verdreven. Het restvochtgehalte dient te worden verwijderd voordat de vloerafwerking wordt aangebracht. Dit gebeurt middels een opstartprotocol en dient te worden uitgevoerd volgens onderstaande procedure. Door het opstarten van de vloerverwarming kan ook de droogtijd van de vloer aanzienlijk worden verkort.

## Belangrijk

Gedurende het opwarmtraject (en afkoelingstraject) dient de vloer vrij te zijn van bouwmaterialen of afdekkingen. Alle verwarmingsgroepen in het vloerveld dienen gelijktijdig te worden opgewarmd en afgekoeld. Het opwarmtraject vervangt niet een vochtmeting van een vloer.

## Richtlijnen tijdens gebruiksfase

Ook tijdens de gebruiksfase van de vloerverwarming moet een te snelle stijging van de vloertemperatuur worden voorkomen. Verder is het wenselijk om verschillende temperaturen binnen één vloerveld te voorkomen. De calciumsulfaatgebonden mortel mag niet warmer worden dan 45°C.



## Opstartprotocol AVV gietvloer met vloerverwarming

- Het activeren van het vloerverwarmingsstelsel mag op zijn vroegst plaatsvinden **5 dagen** nadat de gietvloer is aangebracht.
- De aanvangstemperatuur op dag 1 dient te worden ingesteld op 20°C. Bij het opstoken dient de met maximaal 5°C per dag watertemperatuur te worden opgevoerd.
- Nadat de maximale bedrijfstemperatuur (40°C) is bereikt, moet deze gedurende drie dagen worden aangehouden.
- Daarna moet de watertemperatuur worden afgebouwd met maximaal 5°C per dag tot de oorspronkelijke waarde vóór het opstoken.
- Geadviseerd wordt ook deze oorspronkelijke waarde vervolgens weer drie dagen aan te houden.
- Het activeren van de vloerverwarming kan bijdragen aan de droging van de vloer. Indien na het doorlopen van bovenstaand protocol het restvochtgehalte van de vloer nog te hoog is, kan de procedure worden herhaald.