



## **Vloerverwarming en gietdekvloeren een unieke combinatie!**

***Gietdekvloeren en vloerverwarming zijn kwalitatief een hoogwaardige combinatie maar wel met de juiste voorbereiding!***

Door de hoge vloeibaarheid van de gietdekmortel kunnen leidingen en isolatie gaan opdrijven. Belangrijk is dat er geen mortel onder de isolatie kan komen en dat leidingen voldoende vast liggen. Er zijn verscheidene isolatie materialen waar vloerverwarming eenvoudig en goed kan worden vast gemaakt.

Leidingen kunnen in een noppen plaat worden gedrukt waardoor deze direct vastliggen. Deze zijn verkrijgbaar zonder en met isolatie in verschillende diktes. De noppen plaat heeft een overlap waarbij je deze onderling koppelt en is in één arbeidsgang vloeidicht. Een randstrook zonder folie wordt eerst aangebracht en aansluitend de noppenplaat met een klein randje PUR vast leggen met een minimale ruimte tegen de wanden zodat de mortel niet onder de isolatie kan. Of randstrook met zelfklevende folie die op de noppenplaat wordt vast geplakt.



Veel gebruikt zijn tackerplaten in diverse isolatie diktes. Deze worden met een overlap, van de bovenste laag, gelegd en onderling geplakt zodat deze vloeimortel dicht is. De platen worden zo dicht mogelijk tegen wanden/leidingen e.d gelegd en door randstroken met folie direct op de tackerplaat te plakken ontstaat een complete dichte ondervloer. Op de plaat worden de leidingen vast getackt met speciale krammen. De tussen liggende ruimte maximaal 25 cm om opdrijven te voorkomen. Maak voor het leggen van de verwarmingsleidingen de vloer schoon van isolatie resten zodat deze niet kunnen opdrijven. Dit kan goed met een kleine bladblazer



**Niet zo!**



**Maar zo!**

Als er voor een ander hard isolatie pakket wordt gekozen kan hierover een noppen plaat worden gelegd zonder isolatie of een folie met een raster verdeling en dan ook de leidingen vast tackeren op de isolatie, voorwaarde is wel dat deze voldoen hard is.

Ook kunnen wapeningsnetten worden aangebracht waarop de leidingen worden vast geknoopt (om de 25 cm ) De netten moeten ook op de isolatie worden vastmaken door deze vast te plakken of met tacker -kramp vast zetten. Op een zachte isolatie eerst een folie aanbrengen en vloeidicht afplakken en zorgen voor een zwaarder wapeningsnet rond 8 mm zodat deze door hun eigen gewicht niet kunnen gaan drijven. Gietdekvloeren direct op de betonvloer aanbrengen is mogelijk dmv beugelen max om de 25 cm. Het aanbrengen van een hechtprimer is aan te raden of de ondervloer voordien bevochtigen. Door een scheidingsfolie aan te brengen ontstaat een losliggende vloer waardoor werking vanuit de ondervloer wordt gereduceerd. Naden moet wel worden afgeplakt.



Ook zijn er vloerverwarming systemen met een minimale opbouwhoogte vanaf 20 mm die we kunnen afgieten met een reno-mortel of een egalisatie mortel. Informeer vooraf bij ons hoe dit systeem op de juiste wijze aan te brengen.

Bij een gietdekvloer zullen de vloerverwarmingsleidingen altijd aftekenen in de vloer echter het hoogte verschil is nihil.

Om droging te versnellen mag na 5 dagen de vloerverwarming worden aangesloten en worden gestookt Hierdoor zal de vloer versneld gaan drogen. Afwerkingen kunnen worden aangebracht bij een maximaal vocht percentage van 1%. Meld altijd aan u vloerafwerker dat u een calciumsulfaat gebonden gietdekvloer heeft laten aanbrengen. Hiervoor zijn speciale producten ontwikkeld

Onze gietdekvloeren hebben geen vloehuid en hoeven niet geschuurd te worden om hechting te verkrijgen. Voor het egaliseren kan het wel noodzakelijk zijn te schuren om aanwezige bouwvervuiling te verwijderen. Alleen egalisatie mortel gebruiken op basis van calciumsulfaat incl een juiste primer. Ook voor het verlijmen van tegels bij voorkeur een lijm op basis van calciumsulfaat gebruiken. Fabrikanten als Schönox en Coba hebben deze standaard in hun assortiment. Door de dichtheid van een gietdekvloer is het stofvrij maken en het aanbrengen van primer van groot belang. Borstel de primer in met een zachte bezem om eventueel nog aanwezig stof te binden.

Kort de aandachtspunten:

- Isolatie zo vlak mogelijk op de ondervloer leggen
- Zo dicht mogelijk tegen wanden en leidingen leggen
- Platen onderling vast plakken met overlap
- Of van folie voorzien en de naden dicht plakken
- Randstroken strak in de hoeken tegen de muur plakken en op de isolatie vastplakken
- Alles goed schoon maken voor dat de leidingen worden aangebracht ivm opdrijven.
- Na het aanbrengen van de leidingen zsm de gietdekvloer aanbrengen

Wilt u de gietdekvloer na 4 dagen al gaan verwarmen om de droging te bevorderen of om de gehele bouw te verwarmen kijk u eens op [deze site](#) voor de mogelijkheden



Heeft u nog vragen? Aarzel dan niet om contact met ons op te nemen wij willen u graag adviseren .

Meer info: [Gietdekvloeren](#)

