

Opstartprotocol Calciumsulfaatgebonden gietdekvloeren met vloerverwarming

Algemeen

Anhydrietgebonden gietdekvloeren hebben zich in de Nederlandse bouwpraktijk voor binnen toepassingen 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 Calciumsulfaatgebonden gietvloer met vloerverwarming

- Het activeren van het vloerverwarming systeem mag op zijn vroegst plaatsvinden 7 dagen nadat de gietvloer is aangebracht.
- De aanvangstemperatuur op dag 1 dient te worden ingesteld op 20°C. Bij het opstoken dient de watertemperatuur met maximaal 5°C per dag 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.