



# Opstook- en afkoelprotocol

[www.klimaatvloerennederland.nl](http://www.klimaatvloerennederland.nl)

### **Algemeen;**

Als gevolg van temperatuurinvloeden, krimp- en zettingsverschillen kunnen scheuren in een betonvloer ontstaan. Scheuren en voegen in de ondergrond, vaak een calciumsulfaat dekvloer of een cementgebonden dekvloer, kunnen zich bij zetting in de vloerafwerking doorzetten. Voordat de vloerafwerking wordt aangebracht, is het daarom belangrijk om eerst de vloerverwarming in de ondervloer rustig in en uit te schakelen en de procestemperatuur zo laag mogelijk te houden. Hanteer hiervoor het opstook- en afkoelprotocol.

### **Belangrijk;**

Belangrijk is dat u zich realiseert dat het doorlopen van een opstook- en afkoelprotocol primair is bedoeld om een dekvloer gecontroleerd te laten scheuren. Liever 100 scheurtjes van 0,01mm breedte dan 1 scheur van een millimeter breed. Het doorlopen van een opstook- en afkoelprotocol is ok verstandig om een dekvloer sneller te laten drogen, zodat er een vloerafwerking kan worden aangebracht.

### **Wanneer ontstaat scheurvorming?**

Scheuren ontstaan doorgaans niet in de opwarmfase, maar in de afkoelfase. Deze fase is dus feitelijk nog belangrijker dan de opwarmfase. Ook bij het afkoelen moet het juiste tempo worden aangehouden.

### **Wanneer wel/niet het protocol hanteren?**

Het doorlopen van een opstook- en afkoelprotocol moet gebeuren voordat een vloerafwerking wordt aangebracht. Overigens zijn er ook risico's aan verbonden als de vloerverwarming hoger wordt opgestookt dan later in de praktijk ooit het geval zal zijn. Er kan ook voor worden gekozen om een weloverwogen instelling van de vloerverwarming (op een zo laag mogelijke watertemperatuur) op te bouwen en deze daarop te houden (dus niet meer afkoelen). Dit kan bij het voornemen om een harde vloerafwerking (bijv. minerale gietvloer, terrazzo, PVC of marmoleum), maar ook als gekozen wordt voor een kunststof gietvloer. Scheurtjes in de onderliggende dekvloer kunnen bij beperkte thermische wisselingen leiden tot 'adervorming'. Bij andere vloerafwerkingen, zoals tapijt, laminaat, parket of tegels, is het doorlopen van een opstook- en afkoelprotocol veel minder risicovol.

### **Ons advies;**

Overleg met uw installateur en/of met de leverancier van de vloerafwerking welke methode u het beste kunt volgen om de risico's op scheurvorming in de toplaag te beperken.



**Het beste in vloerverwarming  
+ vloerkoeling = klimaatvloeren**

Breukelen  
T. 0346 - 72 59 94  
info@klimaatvloerennederland.nl  
www.klimaatvoerenederland.nl

  
**Klimaatvloeren  
Nederland**