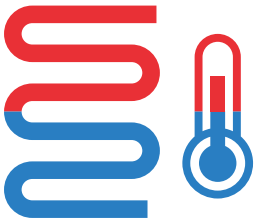


Opwarm -en Afkoelprotocol

NEXTFLOOR® DEKVLOER

NEXT® COMBIBETON

Opwarm- en Afkoelprotocol voor Vloerverwarmingssystemen



NextFloor Dekvloermortel – Next Combibeton

Definities

In dit protocol wordt onder vloerverwarming verstaan: een warmwaterleidingsysteem geïntegreerd in een dekvloerconstructie. De gietvloer boven de waterleidingen moet minimaal 25 mm dik zijn. In dekvloeren met geïntegreerde vloerverwarming kan scheurvorming ontstaan door thermische lengteveranderingen. Dit risico wordt beperkt door een gecontroleerd en gefaseerd opwarm- en afkoeltraject van het systeem.

Start van het opwarm- en afkoelprotocol

Bij toepassing van Next gietdekvloeren mag, onder normale natuurlijke droogcondities (temperatuur tussen 10°C en 25°C), na minimaal 14 dagen gestart worden met het opwarmprotocol.

- Begin met een aanvoertemperatuur die maximaal 10°C hoger ligt dan de omgevingstemperatuur van de vloer.
- Verhoog vervolgens de aanvoertemperatuur elke dag met maximaal 3°C, tot een maximum van 35°C watertemperatuur.
- Gebruik een CM-apparaat voor een restvochtmeting (conform instructies van de leverancier). Raadpleeg de CROW-CUR richtlijn 1:2018 voor prestatie-eisen aan gegoten dekvloeren.
- Pas wanneer de vloer volledig droog is, mag gestart worden met het afkoelproces, waarbij de aanvoertemperatuur per dag met 3°C wordt verlaagd.

Let op: Indien de omgevingstemperatuur lager is dan 10°C, dient u minimaal 21 dagen te wachten alvorens het protocol te starten om het risico op scheurvorming te minimaliseren.

Belangrijke aandachtspunten

- **Oppervlaktetemperatuur:** Meet de temperatuur met een thermometer op de vloer. Bij een oppervlaktetemperatuur van 31°C mag de aanvoertemperatuur niet verder verhoogd worden.
- **Scheurvorming:** Scheuren ontstaan vaak tijdens de afkoelfase. Laat de temperatuur geleidelijk dalen; een te snelle daling kan de vloer laten “schrikken” en scheurvorming veroorzaken.
- **Maximale temperatuur:** Hoewel sommige installateurs een maximum van 55°C hanteren, verhoogt dit aanzienlijk het risico op scheuren en onthechting. De aanbevolen maximale aanvoer water temperatuur is 35°C.
- **Vrije vloer:** Tijdens het gehele opwarm- en afkoelproces mag de vloer niet bedekt worden met bouwmaterialen of afdekkingen.
- **Uniforme verwarming:** Alle groepen in het verwarmingssysteem dienen gelijktijdig opgewarmd en afgekoeld te worden.
- **Vochtmeting:** Dit protocol vervangt niet de noodzakelijke vochtmetingen van de dekvloer.
- **Herhaling:** Herhaal het volledige protocol 21 dagen na het aanbrengen en verlijmen van tegels op de dekvloer.

Disclaimer

Aan dit protocol kunnen geen rechten worden ontleend. Dit document is deels gebaseerd op de TBA-kennispaper 3: “Is een opstookprotocol nog wel actueel” (maart 2024).

Met het verschijnen van dit productinformatieblad vervallen alle voorgaande uitgaven.
Onze adviezen zijn gebaseerd op jarenlange ervaring en naar beste weten opgesteld. Ze zijn niet bindend en vormen geen juridische basis.

Goudse Betonmortel Centrale B.V.
Nijverheidsstraat 14e
2802 AL GOUDA
Tel: 0182-541454
E.Mail: info@gbcgouda.nl

Goudse Betonmortel Centrale