

Vloerverwarming opstookprotocol

Voordat de TGS gietvloer kan worden aangebracht dient de vloerverwarming zijn thermische belasting volledig te hebben doorlopen. Hierdoor kan de ondergrond zich zetten en is de kans kleiner dat een bewegende ondergrond zich later aftekent in de nieuwe gietvloer.

U dient hiervoor de installatievoorwaarden en het opstookprotocol in acht te nemen.

TGS gaat er bij aanvang vanuit dat dit opstook protocol dan ook volledig is doorlopen en is niet aansprakelijk voor het aftekenen van eventuele toekomstige adervorming en/of scheurvorming in de toplaag door beweging van de ondergrond door o.a. de vloerverwarming.

In dekvloeren waarin vloerverwarming is opgenomen, kan scheurvorming ontstaan door thermische lengteveranderingen. Om dat risico zoveel mogelijk te beperken, is het noodzakelijk de vloerverwarming langzaam en met regelmaat op temperatuur te brengen. Het is raadzaam daarvoor onderstaand opstook- en afkoelprotocol te hanteren.

- Indien in de dekvloer leidingen of buizen worden aangebracht, moet de dikte van de dekvloer boven deze leidingen of buizen ten minste 25 mm bedragen. Bij cementdekvloeren met een toplaag moet de totale dekking boven de leidingen ten minste 28 mm zijn.
- Als leidingen met procestemperaturen van meer dan 40 °C (zoals warmwater- en/of CV-leidingen) horizontaal in de cementdekvloer worden opgenomen, moeten deze 'warme' leidingen door ruim bemeten of thermisch isolerende mantelbuizen worden geleid.
- De dekvloer moet voor aanvang van de legwerkzaamheden opgewarmd worden. Cement- en gipsgebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn.
- Per dag de verwarming met 5 °C verhogen, dit aanhouden tot de maximale temperatuur van de vloerverwarming is bereikt (vaak is dit 40 °C) .
- De maximale temperatuur minstens 1 dag per cm vloerdikte aanhouden. Voorbeeld: bij een dekvloer van 5 cm dik, minimaal 5 dagen de maximale temperatuur aanhouden.
- Daarna de temperatuur afbouwen in stappen van 5 °C.
- Totale procedure minimaal 14 dagen laten duren.
- Ventileer de betreffende ruimte gedurende deze tijd goed, maar vermijd tocht over de vloer.
- Temperatuur aan de top van de dekvloer mag na het aanbrengen van de Kunstharsvloer maximaal 28 °C bedragen.
- Meet na het opwarmen van de dekvloer het vochtgehalte van de vloer (CM gemeten). Pas op met het beschadigen van leidingen in de vloer.
- Het maximale restvochtpercentage mag zijn:

KUNSTHARSVLOER	ANHYDRIET ONDERGRONDEN		CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN	
	ZVW*	MVW**	ZVW*	MVW**
EP grindvloer	< 0,5%	<0,3%	< 4,0%	< 4,0%
EP mortelvloer	< 0,5%	<0,3%	< 4,0%	< 4,0%
EP gietvloer	< 0,5%	<0,3%	< 4,0%	< 4,0%
EP coatingvloer	< 0,5%	<0,3%	< 4,0%	< 4,0%
PU gietvloer	< 0,5%	<0,3%	< 4,0%	< 4,0%

*ZVW Zonder vloerverwarming.

**MVW Met vloerverwarming.

Bij vragen en/of opmerkingen kunt u contact met ons opnemen via 035-7440353 of info@tgs-huizen.nl.