

## Richtlijnen voor het aanbrengen van vloerbedekking op ondervloeren met vloerverwarming

Allereerst is het belangrijk om te weten of er vanuit de constructievloer en kruipruimte cq. zandpakket geen vocht aanbod meer plaats kan vinden.

Om vervolgens met succes Linoleum/PVC/Rubber/Vinyl/Parket toe te kunnen passen, adviseren wij de volgende richtlijnen aan te houden.

- Gun de zandcement- of anhydriet afwerkvloer na de stort per centimeter dikte een week natuurlijke droogtijd; dit om krimpscheuren ten gevolge van een te snelle droging te voorkomen. Minimale droogtijd 28 dagen.
- Bij een zandcementdekvloer of anhydrietvloer dient boven de leidingen een minimale dekking aanwezig te zijn van 20 mm. Indien de leidingen naderhand in de vloer worden aangebracht, bijvoorbeeld door middel van frezen, dient de minimale dekking van het egaliseermiddel boven de leidingen 5 mm te zijn.
- Vervolgens het vloerverwarmingssysteem in werking stellen en de temperatuur per dag vijf graden opvoeren tot de maximale capaciteit van het systeem is bereikt.
- Laat de vloerverwarming vervolgens veertien dagen op volle capaciteit draaien. Als gevolg hiervan zal de vloer totaal droog worden; doet men dit niet dan is, zelfs bij een relatief laag vochtpercentage, schade mogelijk als gevolg van een verhoogd damptransport.
- Schakel de verwarming uit en laat de vloer afkoelen. Het afbouwen/afkoelen dient ook in stappen van vijf graden per dag te gebeuren. Hierna kan de vloer indien nodig worden voorgestreeken en geëgaliseerd. Het Linoleum met Thomsit TL280 of L 240D dispersiekleefstof verlijmen. De PVC bedekking of Rubber bedekking in banen verlijmen met Thomsit K188E dispersiekleefstof. Parket verlijmen met Thomsit 2K-PU, dispersiekleefstof of FlexTec kleefstof.
- Twee dagen na het plakken van de vloerbedekking kan dan de verwarmingsinstallatie weer worden ingeschakeld en kan de temperatuur langzaam worden opgevoerd tot het toelaatbare maximum van 28 graden Celsius, gemeten aan het oppervlak van de afwerkvloer.

Het vochtpercentage gemeten volgens de CM-methode dient nagenoeg nul te zijn (maximaal 0,3% voor anhydriet en maximaal 2,5% voor zandcement). Een meting kan echter beschadigingen van de verwarmingsbuizen veroorzaken, derhalve is het goed droogstoken noodzakelijk.

Henkel Nederland B.V.  
Adhesive Technologies  
Adhesives for Consumers, Craftsmen and Building - Thomsit

ISO 9002



Lloyd's Register  
Quality Assurance