



OPSTOOK-PROTOCOL M.B.T. VLOERVERWARMING

Betreft : Opstookprotocol m.b.t. het plaatsen van vloer/- en natuurstenen tegels
Project: Nnb.
Opdrachtgever: De bewoner (s)
Datum: Dinsdag 22 mei 2012

Voor de perfecte warmtespreiding van een vloerverwarming bij een tegelvloer is het een noodzaak dat de speciedikte (ideaal = gemiddeld 7 cm) boven de vloerverwarmingsleidingen minimaal 28 mm is. Bij het plaatsen van vloerleidingen (zoals warm water en aanvoer CV-leidingen), waarbij de watertemperatuur hoger dan 40°C kan zijn, moet men deze voorzien van zgn. thermische mantelbuis.

Tegelzetbedrijf Zwarthoed-Kirry B.V. heeft twee verschillende adviezen mbt. Het lijmen van vloer- en natuurstenetegels, deze hebben wij gesplitst in werken met een hoge en lage tijdsdruk. In geval van een hoge tijdsdruk moet een verse cementdekvloer binnen 7 dagen worden verlijmd, dit is echter afhankelijk van de te gebruikte lijmsoort, hierin kunnen wij u desgewenst in adviseren. In geval van een lage tijdsdruk moet de cementdekvloer verlijmd worden tenminste 28 dagen na het smeren van de vloer, plus dat de vloer een restvochtgehalte van 1,8% CM moet hebben.

Een Calciumsulfaatgebonden of Anhydritegietvloer moet een restvochtgehalte hebben van tenminste 2,5 CM bij toepassingen met een vloerverwarming, zonder vloerverwarming mag dit 5°C zijn.

Een Anhydritegietvloer mag tenminste twee weken na plaatsing pas worden verlijmd. Tevens moet de Anhydritegietvloer gevloeid worden op een dampdichte laag bijvoorbeeld folie.

Een vloerverwarming mag minimaal zes weken na het plaatsen van de tegels pas worden aangezet. De ideale verwerkingstemperatuur bedraagt circa 23°C bij een relatieve luchtvochtigheid van 50%. De maximale verwerkingstemperatuur bedraagt 28°C.

Indien in bijvoorbeeld winterse perioden de vloertemperatuur lager is dan de genoemde 23°C, mag de ruimte worden verwarmd (bij voorkeur m.b.v. heaters) om de gewenste 23°C te behalen.

Om de gewenste ideale gevoelstemperatuur te bereiken mag de opwarming van de vloerverwarming maximaal 5°C per dag bedragen, en deze doorzetten tot de ideale temperatuur is bereikt.

Tijdens het plaatsen van de tegels moet de vloerverwarming wel uitgeschakeld zijn. Voor een eventuele afkoelingsprotocol adviseren wij de omgekeerde werkwijze als bij het opstook protocol, met andere woorden moet men per dag de vloerverwarmingstemperatuur 5°C verlagen.

Tegelzetbedrijf Zwarthoed-Kirry B.V.

E.C.J.M. Zwarthoed