

Hoe plaats ik veilig tegels op elektrische vloerverwarmingen?

Elektrische vloerverwarmingssystemen worden vaak achteraf in badkamers in woningen ingebouwd, om voor de gewenste "voetwarmte" te zorgen. Gewoonlijk worden deze verwarmingssystemen op niet-hechtende, warmtegeïsoleerde chapes geplaatst en hebben zij een lage opbouwhoogte.



Stap 1: Voorbereiden van de ondergrond

Bij afwezigheid van een warmte-isolatie, raden wij het gebruik van de bouw- en isolatieplaat aan, die met Rywalit FK X Flex tegellijm of Rywalit FK II kwaliteitslijm op de ondergrond gelijmd wordt.

Stap 2: Elektrische verwarmingselementen vastlijmen

Oplossing 1: de elektrische verwarmingselementen worden in een 3-4 mm dik lijmband op de chape gelegd; de eventueel vrijgekomen lijm wordt met een spatel gladgestreken. Indien men Rywalit FK II kwaliteitslijm

gebruikt, raden wij aan, het aanmaakwater met ca. 10 % Rywalit Flexan 900 kunstharverbetering te verbeteren of Rywalit FK X Flex tegellijm te gebruiken. Omwille van de thermische spanningen moet er rekening gehouden worden met isolatiestroken aan de zijkant en bewegingsvoegen.

Oplossing 2: in principe is het ook mogelijk de verwarmingslus in Rywalit USP 30 in te bedden. Bovendien moet gegarandeerd zijn dat de verwarmingslus bij het aanbrengen niet kan komen bovendrijven en dat de dikte van de laag niet meer dan 10 mm bedraagt. Voor het aanbrengen van de laag moet de cementdekvloer met Rywalit Tiefengrund voorbehandeld worden.

Stap 3: Betegelen

Na het drogen van de laag kunnen de tegels zoals gewoonlijk gelijmd worden. Daarvoor bevelen wij de volgende producten aan:

- Rywalit FK II Kwaliteitslijm en ±10% Rywalit Flexan 900
- of Rywalit FK X Flex Tegellijm
- of Rywalit FK X Vloeibedmortel voor grootformaat tegels.

Opmerking:

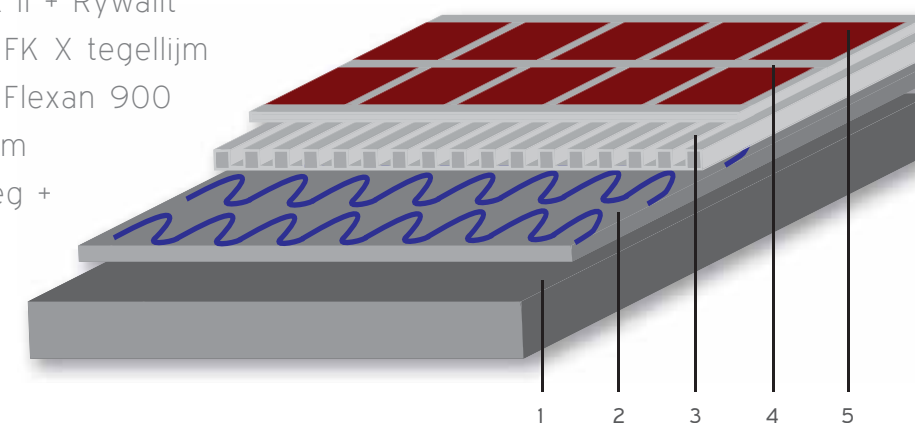
Wij wijzen erop dat de vloerverwarming pas 21 dagen na het betegelen geleidelijk aan opnieuw ingeschakeld mag worden.

Stap 4: Voegen

Nadat de tegellijm voldoende uitgehard is (gewoonlijk na 24 uur) wordt de nieuwe tegelbekleding volgens de regels van de kunst met Rywalit voegmortel gevoegd. Voor vloeren is de hydraulisch hardende voegspecie Rywalit G100 breedvoeg voor voegbreed-

tes van 3 – 20 mm geschikt. Speciaal voor verwarmde chapes bevelen wij onze Rywalit FF X Flex Breedvoeg of een mengsel van de kunstharverbetering Rywalit Fugen-Flex met Rywalit G100 breedvoeg aan. Dankzij hun hoge flexibiliteit vermijden deze producten scheurvorming in de voegen door thermische spanningen.

1. Chape
2. Inbedden in Rywalit FK II + Rywalit Flexan 900 of Rywalit FK X tegellijm
3. Rywalit FK II + Rywalit Flexan 900 of Rywalit FK X tegellijm
4. Rywalit G100 breedvoeg + Rywalit Fugen-Flex
5. Tegel



- A. Chape
- B. Rywalit Tiefengrund
- C. Inbedden in Rywalit USP 30
- D. Rywalit FK II + Rywalit Flexan 900 of Rywalit FK X tegellijm
- E. Rywalit G100 breedvoeg + Rywalit Fugen-Flex
- F. Tegel

