

De ondergrond

De ondergrond moet voldoende draagkracht hebben voor de te verwachten belasting. De ondergrond dient zodanig schoon en droog te zijn dat de tegellijm goed kan hechten. De ondergrond dient voldoende vlak te zijn. De oneffenheden mogen, gemeten over iedere meter lengte, maximaal 3 mm zijn.

De BaseTec bouwplaten met een grove lijmkam volvaks verlijmen op de steenachtige ondergrond.

Werk de naden af met Slimseal weefselband of Slimseal dichtband.

Bij een houten ondergrond, de BaseTec tegelementen plaatsen volgens de montagehandleiding: "BaseTec bouwplaten op houten vloeren"

De BaseTec bouwplaten

Om voldoende druksterkte van de vloerplaat te waarborgen is een BaseTec bouwplaat met een minimale dikte van 10 mm in deze toepassing noodzakelijk.

De tegellijm

De tegellijm mag geen oplosmiddelen bevatten die de XPS-kern (Styrofoam) in de idé bouwplaten kan aantasten.

Wij adviseren het gebruik van een flexibele cementgebonden poedertegellijm.

In alle toepassingen dient u nauwkeurig de gebruiksvorschriften van de lijmfabrikant te volgen.

Plaatsingsvoorschriften

- ❖ De elektrische vloerverwarming volgens voorschriften lijmen op de BaseTec bouwplaten met flexibele cementgebonden poedertegellijm.
- ❖ Het oppervlak glad strijken met een kunststof spaan.
- ❖ Laat de lijm uitharden.
- ❖ Lijm met de zelfde tegellijm de tegels op de vloer. Volg hierbij goed de regels van de lijmfabrikant.
- ❖ Bij tegels kleiner dan 150 x 150 mm wordt over het **hele** oppervlak een extra wapeningsweefsel in een lijmlaag aangebracht.
- ❖ Na droging van de lijmlaag wordt de vloer met dezelfde lijm betegeld.
- ❖ Voor de BaseTec vloertoepassingen adviseren wij uitsluitend een flexibel voegmateriaal.
- ❖ Laat de lijm goed uitharden voor dat u de vloerverwarming aan zet.

Extra informatie

Het gebruik van BaseTec bouwplaten verhoogt het rendement van de vloerverwarming omdat de onderliggende vloerconstructie niet of minder wordt opgewarmd.

Bij het plaatsen van de elektrische vloerverwarming wordt vaak gekozen voor een zelf egaliserende mortel.

De geschiktheid van deze materialen in combinatie met BaseTec bouwplaten, de te gebruiken tegellijm en de temperatuurverschillen is niet getest.

Hoewel dit tijdens de montage snel werkt en een mooi vlak oppervlak oplevert, kunnen wij de toepassing hiervan niet adviseren.

20/09/10