

BaseTec bouwplaten

Alle dikten van de BaseTec bouwplaten (4, 6, 10, 20, 30, 40, 50, 60 en 80 mm) zijn in principe geschikt om sparingen in wanden uit te vullen. De meest voorkomende toepassing is uitvulling boven bestaand tegelwerk.

De ondergrond

De ondergrond waar de BaseTec bouwplaten op worden aangebracht dient vlak te zijn en voldoende draagkracht en stabiliteit te bezitten voor de te verwachten belasting.

De tegelijm

Voor het verlijmen van BaseTec bouw- en tegelementen op de ondergrond wordt geadviseerd om gebruik te maken van een cementgebonden poedertegelijm . Indien de ondergrond voldoende vocht opneemt kan in deze toepassing ook een pastalijm gebruikt worden.

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

In alle toepassingen dienen de voorschriften van de lijmfabrikant nauwkeurig te worden opgevolgd.

De bevestiging van de BaseTec bouwplaten

- ❖ De ondergrond dient met een borstel stofvrij te worden gemaakt.
- ❖ Indien noodzakelijk dient de ondergrond voorzien te worden van een hechtlaag.
- ❖ Bij gebruik van 4 of 6 mm dikke platen (afmetingen 1250 x 600 mm) worden de platen volvlaks gelijmd. Strijk de ondergrond in met een grove lijmkam.
- ❖ Vervolgens worden de platen strak naast elkaar op de ondergrond gedrukt.
- ❖ Geadviseerd wordt de platen additioneel mechanisch te bevestigen door middel van BaseTec metaalpluggen.
- ❖ Vanaf 10 mm dikke platen kan de bevestiging ook plaatsvinden door middel van lijm-dotten a rato van minimum 10 stuks per plaat.
- ❖ Om later ter plaatse van de dotten lijm ook een mechanische bevestiging door middel van BaseTec metaalpluggen te kunnen aanbrengen, wordt ter plaatse van de lijm-dotten door middel van bijvoorbeeld een schroevendraaier een gat gedrukt in de BaseTec bouwplaten.
- ❖ Vervolgens worden de platen strak tegen elkaar tegen de ondergrond gedrukt.
- ❖ Wanneer de lijm is uitgehard kan door de markeringen (gaten) in de plaat een gat in de ondergrond worden geboord (8 mm). De BaseTec metaalpluggen worden in deze gaten geslagen.
- ❖ Over alle naden tussen de platen en overgang van plaat naar tegelwerk wordt geadviseerd een wapeningsweefsel van minimaal 100 mm breed aan te brengen

Het tegelwerk

- ❖ Allereerst dienen de BaseTec bouwplaten stofvrij te worden gemaakt.
- ❖ Voor het betegelen van de wand adviseren wij een flexibele cementgebonden tegelijm of Indien de tegels voldoende vocht opnemen een pastalijm.
- ❖ Afvoegen met een flexibel voegmateriaal.

20/09/10