

BaseTec bouw- en tegelementen

Alle diktes van de BaseTec bouw- en tegelementen (4, 6, 10, 20, 30, 40, 50, 60 en 80 mm) zijn in principe geschikt om van stucwerk te worden voorzien.

De ondergrond

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

De tegellijm

Voor het verlijmen van BaseTec bouw- en tegelementen op de ondergrond wordt geadviseerd om gebruik te maken van een cementgebonden poedertegellijm . 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 bouw- en tegelementen

- ❖ 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 volvlak gelijmd. Strijk de ondergrond in met een lijmkam.
- ❖ Vervolgens worden de platen strak naast elkaar op de ondergrond gedrukt.
- ❖ Indien noodzakelijk worden de platen additioneel mechanisch bevestigd door middel van BaseTec metaalpluggen.
- ❖ Vanaf 10 mm dikke platen kan de bevestiging ook plaatsvinden door middel van lijm-dotten, minimaal 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 elementen.
- ❖ 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.

Het stucwerk

- ❖ Allereerst dienen de BaseTec bouw- en tegelementen stofvrij te worden gemaakt.
- ❖ Voor een goede hechting van het stucwerk adviseren wij het gebruik van een primer (bijvoorbeeld Knauf Betokontakt).
- ❖ Vervolgens kunnen de platen worden afgewerkt met een gipspleister met een minimale dikte van 6 mm (bijvoorbeeld Roodband of Geelband).
- ❖ Ter plaatse van de naden wordt geadviseerd een 250 mm breed wapeningsnet in het stucwerk aan te brengen (bijvoorbeeld GITEX).
- ❖ Bij het gebruik van een Goud schuurband of MP 75 spuitgips wordt een minimale dikte van 10 mm geadviseerd met de wapening over de naden zover mogelijk aan de oppervlakte van de pleisterlaag met een minimale dekking van 3 mm. Over het algemeen is een maximale dikte mogelijk van 25 mm, aangebracht in 2 a 3 lagen.
- ❖ Voor nauwkeurige informatie over stucwerk, adviseren wij de fabrikant van de mortel te raadplegen.

20/09/10