

Compacttegels – plaatsingsvoorschriften - VERLIJMING

Formaten: 400 x 400 / 600 x 600 / 600 x 300

1. Algemeen.

- Zorg dat de tegels tijdens het transport niet vervuild en/of beschadigd worden. Voornamelijk het afladen en het aanvoeren moet heel zorgvuldig gebeuren.
- Sla de tegels binnen op en laat ze zo lang mogelijk in hun oorspronkelijke verpakking.
- Tussen tegels van verschillende producties kunnen kleurnuances voorkomen. Hou leveringen van verschillende producties gescheiden.

2. Specifieke voorbereiding per ondergrond.

Zandcement dekvloer moet ruw en niet gepolijst zijn, oneffenheden dienen voor verlijming uitgevlakt te worden met een cementgebonden egalisatie of plaatselijk met de gebruikte lijm. Restvocht < 4%. Sterk zuigende ondergronden dienen voorbehandeld te worden.

Bestaand tegelwerk dient vooraf nagekeken te worden op voldoende draagkracht en hechting. Indien nodig losse tegels verwijderen en eventueel de grotere gaten repareren. De vloer volledig reinigen. Na voldoende droging van het tegelwerk en voegen dient de vloer volledig gereinigd te worden. Alvorens tot verlijming over te gaan kan het bestaande tegelwerk indien nodig nog uitgevlakt worden.

Anhydriet dekvloer dient het restvocht <0,5% zonder vloerverwarming en <0,3% met vloerverwarming. Deze ondergrond dient men te slijpen, grondig te stofzuigen en met een hechtmiddel voor te strijken. Oneffenheden dienen voor verlijming uitgevlakt te worden met een anhydriet egaliseermiddel.

3. Verlijming op alle bovenvernoemde ondergronden.

Compacttegels wisselende formaten: na voorbereiding zoals omschreven in rubriek – specifieke voorbereiding per ondergrond – en/of na plaatsing van een vochtafdichting in ruimten onderhevig aan vochtbelasting kan men de verlijming uitvoeren met:

Zandcementdekvloer en bestaand tegelwerk:

- *Ceresit CM 24 Middelbedlijm Easyflex of Ceresit CE 47 Epoxylijm-2K-*
- *Ardal Floorfex Schnell*
- *Omnitem E Flex R of Omnitem DB Flex R*
- *Mapei Keraflex Maxi, Elastorapid, Ultraflex S2 Quick*

Anhydriet dekvloer:

- *Ceresit CM 24 Middelbedlijm Easyflex of Ceresit CE 47 Epoxylijm-2K-*
- *Ardal Floorfex Schnell*
- *Omnitem ADF of Omnitem DB Flex R*
- *Mapei Keraflex Maxi, Elastorapid, Ultraflex S2 Quick*

Voor de specifieke eigenschappen en verwerking, verwijzen wij naar de plaatsingsvoorschriften en de technische fiches van de desbetreffende lijmen en leveranciers.

Nota: bij de verlijming van groot formaattegels (vanaf 900cm²) is het belangrijk een volledige contactlaag met de achterzijde van de tegels te bekomen. Men kan dit verwezenlijken door de plaatsing uit te voeren volgens de dubbele verlijmingstechniek. Gelieve controle uit te voeren op 100% volvlak verlijming.

4. Voegen.

De voegen dienen droog en vooraf uitgekraasd en stofvrij gemaakt te zijn. In het bijzonder de zijkanten van de tegels moet goed schoon zijn om een optimale hechting te verkrijgen. Wij adviseren:

- *Ceresit Speciaalvoeg CE33, Ceresit UltraDur CE46 of Ceresit CE47 Epoxyvoegmateriaal*
- *Ardal Flexvoege of Ardal Unipox*
- *Omnifill B102, Omnifill BGR of Omnifill B100WD*

Voor de specifieke eigenschappen en verwerking, verwijzen wij naar de technische fiches van de desbetreffende lijmen en leveranciers.

5. Soepele voegen – Uitzettingsvoegen

In alle staande inwendige hoeken, evenals de aansluiting wand/vloer, aansluitingen op kozijnen en dorpels, doorvoeren van leidingen ter plaatse van kranen etc., dient een elastische siliconenkit voorzien te worden.

Telkens de betegelde lengte groter is dan 10m of het betegelde oppervlak groter dan 60m² dient een uitzettingsvoeg voorzien te worden. De tegelvloeren vrijhouden van randen en betonkolommen door toepassing van een randstrook alvorens de specievoeg wordt aangebracht. Dilataties in de ondervloer doorvoeren in het tegelwerk.

6. Plaatsing in combinatie met vloerverwarming

(zie ook de brochure hieromtrent van het WTCB-T.V. 179 en189).

Vooraleer de vloerwerken aan te vatten, Dient de verwarming een eerste maal stapsgewijs (5° per 24u) opgestart te worden (+/- 28 dagen na plaatsing van de dekvloer; de plaatsing van de natuursteen zal pas aangevat worden nadat de verwarming minimum 3 à 7 dagen op maximale werkingstemperatuur gedraaid heeft en nadat men opnieuw stapsgewijs teruggekomen is tot de begintemperatuur); na 1 dag wachten mag men de natuursteen plaatsen. Wij raden aan tegels groter $\geq 40 \times 40$ te plaatsen op een ontkoppelingsmat. Bijkomende adviezen hieromtrent zijn te bekomen via de lijmfabrikanten of systeemfabrikanten (bv Schleuter of Blanke)

-