

XXL TEGELS – plaatsingsvoorschriften - VERLIJMING**Formaten: diverse tot 1200x1200x30mm****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 zand-cement dekvloer.

XXL tegels 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 als volgt uitvoeren:

Voorbehandelen ondergrond, indien poreus:

- Ceresit CN 94 Hechtgrond
- Mapei primer G of Eco Prim T

Verlijming na droging ondergrond:

- *Ceresit CM 24 Middelbedlijm Easyflex*
- *Mapei Mapestone TM + Isolastic*

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

Nota: Verlijm door middel van dubbele verlijming (buttering-floating). Dit wil zeggen dat er een voldoende grote lijmkam gebruikt dient te worden voor het aanbrengen van de lijm/mortel op de chape alsook op de rugzijde van de tegels. Het opkammen van de lijm/mortel op de rugzijde van de tegels, kan eventueel vervangen worden door het aanbrengen van een voldekkende schraaplaag (2 à 3 mm). De tegels moeten uiteindelijk "vol en zat" in het lijmbed/mortelbed liggen.

4. Voegen.

De voegen dienen droog en vooraf uitgekrabd 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 CE42 marmervoegmortel*
- *Mapei Ultracolor Plus*

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.