

Hoe tegels verlijmen op buitenvloeren?

Keramische tegels zijn door hun decoratieve mogelijkheden, hun hardheid en hun weerbestendigheid ideale materialen voor het verwezenlijken van buitenterrassen. De mechanische en klimatologische eisen bij buitenvloeren zijn echter hoog en een goede hechting van de tegel is niet altijd vanzelfsprekend:

De stabiliteit van de ondergrond bepaald het gedrag van de bekleding, maar volle grond is niet altijd stabiel

Klimatologische invloeden; regen, vorst, thermische schokken onderwerpen de tegels, de kleefmortel en de ondergrond aan permanente dimensionele variaties. Deze materialen zetten niet op dezelfde manier uit en de tegels kunnen, wanneer de uitzetting verhinderd wordt, loskomen

Regenwaterplassen, soms gepaard gaand met vorst, kunnen op termijn het loskomen van de tegels veroorzaken, zeker wanneer de voegen tussen de tegels niet waterwerend zijn

Een perfecte □volle□ verlijming van de tegels met een vervormbare kleefmortel, totaal ongevoelig aan water, vorst en thermische schokken

Te voegen tussen de tegels met een waterwerende voegmortel en door de tegels niet te klemmen tegen harde verticale oppervlakken

De duurzaamheid van de terrasbetegeling wordt verzekerd door :

Een gewapende betonplaat op volle grond, resistent en stabiel, die een helling heeft voor de afvoer van het regenwater

Oplossing

DIAGNOSE EN VOORBEREIDING

- de stevigheid en de cohesie van de bestaande betonplaat onderzoeken - gaten of belangrijke oneffenheden met motex repair MA 200 opvullen - plaatselijke oneffenheden tot 7 mm kunnen met fermaplust opgevuld of uitgevlakt worden
- het bestaan van een helling van minimum 1% (1 cm voor 1 m) nagaan. Zoniet, met nivelor BI op niveau brengen. Minimum 12 uren laten uitharden - zorgvuldig reinigen en ontstoffen vóór het betegelen
- bij sterke porositeit van de ondergrond (snelle waterabsorptie van de betonplaat), een grondlaag ibotac aanbrengen. 1 tot 4 uren laten drogen

AANBRENGEN

- een soepele uitzettingsvoeg van minimum 6 mm dikte tegen de verticale oppervlakken aanbrengen - voor grote tegeloppervlakken, deze in oppervlakten van ongeveer 30 m² verdelen mits het plaatsen van verdelingsvoegen of verdelingsprofielen
- homogeen aangemaakte fermaplust in een regelmatige laagdikte aanbrengen en met een getande spaan 4TC99 (voor middelgrote tegels) of 4TCC208 (voor grote tegels) uitkammen. De zetdikte regelen - naargelang het werk vordert, de tegels aanbrengen en goed aandrukken - de volledige overdracht van de kleefmortel op de tegel nagaan, zoniet dubbele verlijming toepassen. Een voegbreedte tussen de tegels van minimum 3 mm voorzien
- de volgende dag met fermajoint breed voegen, de uitzettings- en verdelingsvoegen respecteren. Reinigen - indien nodig, na het wegnemen van de randisolatie de waterdichtheid ter hoogte van de muren en kolonnen met siliconen uitvoeren

AANBEVELING(EN)

- het plaatsen van tegels bij regen of in volle zon vermijden - de uithardingstijden van de mortels verlengen bij lage temperatuur - voor vrij verkeer op het betegeld terras, 2 tot 3 dagen wachten - de rechtstreekse plaatsing van tegels op dakterrassen is niet toegelaten. Eerst een waterdichting uitvoeren - de diagnose van de ondergrond raadplegen

Productreferenties

fermajoint breed

fermaplust

Technische fiches

[Zie technische fiche](#)

[Zie technische fiche](#)

