

Hoe betegel ik balkons en terrassen?

Bij het betegelen van buitenterassen en balkons moeten, omwille van de daar heersende thermische belastingen, de volgende speciale richtlijnen voor de verwerking gevolgd worden (zie ook de richtlijnen van de technische fiche "Buitentegel- en plaatvloeren voor gebouwen", Fachverb. Deutsches Fliesengewerbe).



Stap 1: Voorbereiden van de ondergrond

Controleer of het beton in een helling van 1,5 à 2% weg van het terras ligt. Verse beton mag pas na 6 maanden betegeld worden, omdat verse beton tijdens de droog- en hardingstijd aan samentrekkingen onderhevig is. Verse chapes moeten minstens 28 dagen opdrogen voor zij betegeld kunnen worden. De chape moet het nodige hoogteverschil van 1,5 à 2 % vertonen! De ondergrond moet scheurvrij, belastbaar, zuiver en vrij zijn van mosafzetting, losse onderdelen, enz. De chape of het beton moet eventueel voorbehandeld worden (zandstralen, stofzuigen), eventuele scheuren moeten

met Rywalit Giethars behandeld en aansluitend met Rywalit Tiefengrund voorgestreekt worden.

Bij grotere oppervlakken (ca. 20 – 30 m²) moeten de dilatatie- of bewegingsvoegen in de chape al voorzien worden.

Om het indringen van oppervlaktewater in de ondergrond (chape enz.) te verhinderen en het daarmee gepaard gaande gevaar voor vorstscheuren te verminderen, dient men een alternatieve afdichting onder de tegelvloer te plaatsen. Hiertoe kan zowel de 2-componenten afdichting voor terrassen en balkons Rywalit Flexodicht als de 1-component cementgebonden flexibele en scheurdichtende dichtpleister Rywalit DS 99 X gebruikt worden.



Stap 2: Drainage

Omwille van de hoge thermische spanningen en de belastingen door vorst en dauw raden wij aan over de alternatieve afdichting de drainagemat aan te brengen, waardoor de regelmatig optredende spanningen tussen de tegelvloer en de ondergrond duurzaam ontkoppeld worden. De plaatsingsvoorschriften vindt u op de technische fiche van het betrokken product.

Stap 3: Betegelen

Bij dunbedverlijming: leg op de drainagemat een gewapende chape. De tegels kunnen vervolgens volgens de regels van de kunst met Rywalit FK X Flex tegelijm of Rywalit FK II flexibele tegelijm perfect holteloos gelijmd worden. Bij tegels met geringe wateropname, bv. fijn verglaasde keramische tegels, is het aangeraden Rywalit Flexan 900 (ca. 20% Rywalit Flexan 900 op het aanmaakwater) aan de lijm toe te voegen. Bij plaatsing van zware keramische tegels en natuursteen in mortel moet op de drainagemat een gewa-

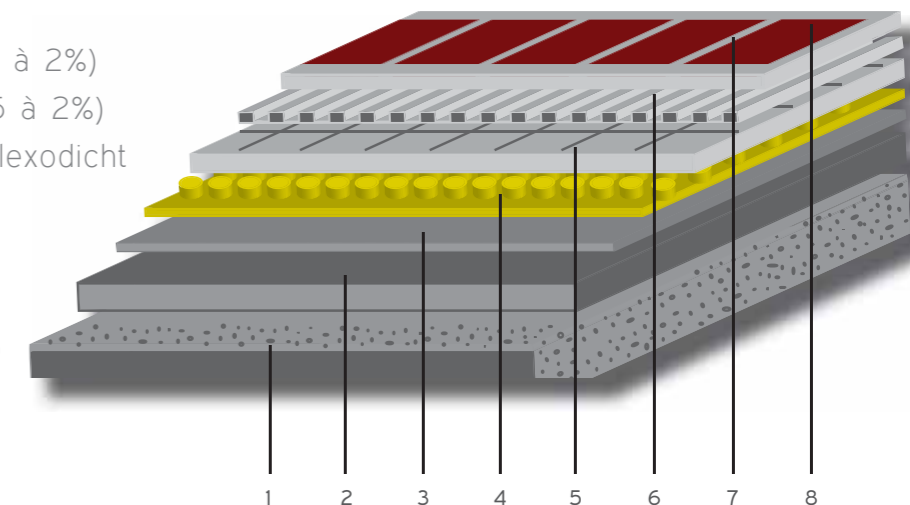
pende chape gelegd worden en aansluitend de tegels in het verse volle en holteloze mortelbed, met toevoeging van additieven, geplaatst worden.

Stap 4: Voegen

Nadat de tegelijm voldoende uitgehard is (gewoonlijk na 24 uur) kunnen de tegels met Rywalit G100 breedvoeg of in geval van verhoogde belasting met Rywalit FF X Flex breedvoeg of Rywalit G100 breedvoeg + voegflexveredeling volgens de regels van de kunst gevoegd worden.

Oplossing 1: dunbedverlijming

1. Beton (in helling geplaatst 1,5 à 2%)
2. Chape (in helling geplaatst 1,5 à 2%)
3. Rywalit DS 99 X of Rywalit Flexodicht
4. Drainagemat
5. Gewapende chape
6. Rywalit FK II of FK X tegelijm (perfecte holteloze verlijming)
7. Rywalit G100 breedvoeg
8. Tegel



Oplossing 2: plaatsing zware keramische tegels en natuursteen in mortel

- A. Beton (in helling geplaatst 1,5 à 2%)
- B. Chape (in helling geplaatst 1,5 à 2%)
- C. Rywalit DS 99 X of Rywalit Flexodicht
- D. Drainagemat
- E. Gewapende chape
- F. Vol mortelbed (holteloos)
- G. Rywalit G100 breedvoeg
- H. Tegel

