

3. Verwerking van keramische buiten tegels voor lichte belasting

Om keramische buitentegels duurzaam te verleggen kan men gebruik maken van grofzand, bijvoorbeeld drainzand/vloerenzand.

Hieronder staat globaal beschreven hoe deze ondergrond op te bouwen en met welke materialen.

De ondergrond onder het vloerzandbed moet draagkrachtig zijn, volgens de te verwachten (verkeers)belasting. Op zand- en kleigronden volstaat een goed mechanisch verdicht zandbed van minimaal 15 cm metsel- of ophoogzand, bij lichte belasting zoals loopverkeer.

Afgewerkte hoogte dient minimaal 8 cm plus de dikte van tegel te zijn onder maaiveld.

Als basis gebruikt men drainzand/vloerenzand aangezien dit goed verwerkbaar is en toch nog voldoende drainerend. Dit drainzand of vloerenzand mengt men droog in een betonmolen in de verhouding 1:6 met Varistone Stabimix. Als deze mortel goed droog gemengd is water toevoegen zodat het een aardvochtige substantie in de betonmolen wordt. De juiste hoeveelheid wat is afhankelijk van het vochtgehalte in het gebruikte vloerenzand.

De met de betonmolen gedraaide mortel uitstorten over de aangelegde onderopbouw en in een laagdikte van minimaal 8 cm afrijen. Eventueel op het gewenste afschot 1%.

NB: Werk meter voor meter en zorg dat de mortel niet opdroogt tijdens de verwerking.

Door de keramische tegels aan de onderzijde te voorzien van een hechtlaag voorkomt men het losliggen van deze tegels en zorgt men dat de bestrating vast komt te liggen op de gedraaide mortel. Als hechtlaag gebruikt men hechtmiddel Ardex X32. Ardex X32 aanmaken volgens de beschrijving op de zak en met een handstoffer of lijmkam aan de onderzijde van de tegel of steen aanbrengen. Het verbruik hiervan is gemiddeld 3 kg/m².

Hierna kan de keramische tegel in aardvochtige vloerzandbed geplaatst worden en met een rubber hamer lichtjes worden gecorrigeerd. Daarna de tegels eventueel nareinigen met water en een spons om cementresten op de oppervlakte te voorkomen.

Daarna de aangelegde bestrating voegen met een geschikte voegmortel van Varistone. Dit is afhankelijk van de toepassing.

Indien men cementgebonden voegmortel toepast, dient men rekening te houden met dilatatievoegen vanuit de onderbouw.

LET OP: deze tegels mogen niet afgetrild worden.

