

Keramische buitentegels

Legadvies voor lichte belasting



Om keramische buitentegels duurzaam te verleggen kan men gebruik maken van een drainagemortelbed.

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

- De ondergrond onder het drainage-mortelbed moet draagkrachtig zijn, volgens de te verwachten (verkeers)belasting. Op zand- en kleigronden en bij lichte belasting zoals loopverkeer volstaat een goed mechanisch verdicht, drainerend zandbed van minimaal 15 cm. Afgewerkte hoogte dient minimaal 8 cm plus de dikte van tegel te zijn onder maaiveld.
- Als basis gebruikt men geschikte split met een minimale gradatie van 2-5 mm, aangezien dit een goede drainerende werking heeft en toch nog voldoende verwerkbaar. Deze split mengt men droog in een betonmolen in de verhouding 1 : 5 met Varistone Stabimix. Als deze mortel goed droog gemengd is water toevoegen zodat het een aardvochtige substantie in de betonmolen wordt. De juiste hoeveelheid water is afhankelijk van het vochtgehalte in het gebruikte split.
- 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 van minimaal 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 Varistone TH hechtmortel. Varistone TH 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 het aardvochtige drainagemortelbed geplaatst worden en met een rubber hamer lichtjes worden gecorrigeerd. Daarna de tegels eventueel nareinigen met water en een spons om cementresten op het oppervlak te voorkomen.
- Daarna de aangelegde bestrating niet meer belasten en eerst voldoende uit laten harden. Dit kan een paar dagen duren, afhankelijk van de temperatuur.
- Als laatste de bestrating voegen met een geschikte voegmortel van Varistone. Bij voorkeur met Varistone MC.
- Indien men cementgebonden voegmortel toepast, dient men rekening te houden met dilatatievoegen vanuit de onderopbouw.

Keramische buitentegels

Legadvies voor lichte belasting



- Een juridische aansprakelijkheid kan noch uit de instructies van dit verwerkingsadvies, noch uit een mondeling advies worden gegeven. Tenzij de inhoud van het advies door ons nadrukkelijk schriftelijk is bevestigd. Met het verschijnen van deze productinformatie verliezen alle vorige verwerkingsadviezen hun geldigheid.

