

## GeoProArte tegels – kleigrond



<b>Toepassing</b>	Terras, looppaden
<b>Belastingsgraad</b>	Buiten, lichte belasting
<b>Bodem</b>	Kleigrond

*In de praktijk kunnen details afwijken, deze werkomschrijving is dan ook een richtlijn. Voor project-specifieke adviezen neem contact met ons op. Op dit advies zijn geen reclamaties mogelijk.*

### Benodigde materialen

- [Varistone Stabimix of](#)
- [Varistone Vari Spacer](#)
- [Varistone LM Aqua](#)
- [Varistone Rubber trekker](#)
- [Varistone Kokos bezem](#)
- [Varistone Sealtack](#)
- [Varistone Instrooizand](#)
- [Varistone Rugvulling](#)

### GRONDSOORTENKAART



### Stap 1: De ondergrond

Een goede ondergrond zorgt ervoor dat uw terras of tuinpad niet gaat verzakken. De ondergrond, de toepassing en het type bestrating zijn belangrijk om de fundering te kunnen bepalen. Ook zijn de keuze voor onderbouw, afwatering en voegmortel afhankelijk van de grondsoort.

In Nederland kennen wij verschillende soorten bodems:

- Zandgrond is de meest ideale bouwgrond, het is goed waterdoorlatend en stevig.
- Klei en leem zijn minder waterdoorlatende ondergronden en verzakken eerder dan zandgrond.



**VARISTONE®**

Het creëren van goede afwateringsmogelijkheden en een stevige fundering zijn aan te raden.

- Veengrond is slappe grond, verzakkingen zijn nagenoeg niet te voorkomen



### Stap 2: Sterke fundering leggen

Goed straatwerk begint bij een sterke fundering om nazakken tot een minimum te beperken. De ondergrond, type bestrating en belasting bepalen de fundering. Een laag van gebroken puin of steenslag op de bodem is een goede fundering voor de volgende stabilisatie laag.



### Stap 3: Zandbed maken

Uitgraven tot 30 cm onder maaiveld, afhankelijk van de steen- of tegeldikte opvullen met 22 à 26 cm ophoogzand en afrillen met een zware triller.

### Afschot voor goede afwatering

Om te voorkomen dat er water op je terras blijft staan na een regenbui, is het verstandig om het terras een beetje af te laten lopen.

Daarom is het belangrijk om een afschot te maken. Dat is een lichte helling, zodat het water weg kan lopen. Deze dient ongeveer 1,5% te zijn. De tuinzijde moet dus lager liggen dan de zijde bij het huis.

Je kunt dit doen door met een waterpas en een rechte lat af te tekenen op de houten paaltjes. Begin met het paaltje dat het dichtst bij het huis staat en plaats het koordje op de juiste hoogte.

### TIP

Leg de terrastegels ook hoger dan de tuin, zodat vuilwater bij de tegels wegblijft.



#### Dilatatievoegen aanbrengen

Om werking van de tegels op te vangen dient men voldoende dilatatievoegen aan te brengen. Dit zijn bewegingsvoegen rondom terras en langs vaste obstakels om schade, veroorzaakt door warmte en kou, te beperken.

Dilatatievoegen dienen te worden afgekit met [Varistone Sealtack](#), eventueel afgestrooid met [Varistone Instrooizand](#) en voorzien van [rugvulling](#) onder in de voeg.

Situering en noodzaak van dilatatievoegen dient per project te worden bekeken.



#### Stap 4: GeoProArte tegels leggen

Onder de hamer straten geeft altijd een goed resultaat. De tegels of stenen worden dan op de juiste hoogte gestraat. Het corrigeren door extra hard te slaan is een onjuiste methode. Er ontstaan dan vaak beschadigingen aan de steen.

Betonstenen zonder natuurstenen deklaag kunnen in veel gevallen worden afgetrild, GeoProArte tegels zeker niet i.v.m. grotere kans op breuk. Volg hierbij altijd het advies van de fabrikant.



#### Stap 5: GeoProArte tegels voegen

Voor het voegen van GeoProArte tegels adviseren wij [Varistone LM Aqua](#).

Varistone LM Aqua is een vaste voeg en is makkelijk te verwerken, echter is de kans op schade door verzakking en optrekkend vocht in de toekomst aanwezig!

#### Algemene werkwijze Varistone LM Aqua

- Oppervlak goed voornatten.
- Varistone LM Aqua verdelen over het oppervlak.
- Met een rubber trekker en voldoende water goed in de voegen werken
- Met meer water het oppervlak schoon trekken.
- Zorg ervoor dat bij het invoegen de mortel over de gehele oppervlakte in contact komt met de tegels.
- Zorg ervoor dat de mortel tijdens de verwerking in beweging blijft en niet te lang her en der op de tegels blijft liggen. Anders kunnen er vlekken of een bindmiddelfilm ontstaan.
- Overtollige mortel met een bezem diagonaal van de voeg afvegen.

#### TIP

Voor meer verwerkingstips en toepassingsmogelijkheden verwijzen wij je naar onze [verwerkingsfilmpjes](#).

- Zorg ervoor dat alle voegresten van het terras verwijderd zijn.



#### **Stap 7: Terras in gebruik nemen**

Zorg ervoor dat het terras na het voegen voor minimaal 24 uur beschermd blijft tegen vorst en/of neerslag. Dit kan namelijk schade veroorzaken aan de voegen. Na 24 uur is het oppervlak begaanbaar en na 7 dagen volledig belastbaar.