

# OPBOUW EN VERWERKING KERAMIEK 20 EN 30MM DRAINAGEMORTEL



TEGELHANDEL  
v.d. Rijt b.v.  
SINT ANTHONIS

**Advies voor het verwerken van keramische tegels van 20 tot 30mm dikte in terrassen, tuinpaden, etcetera.\***

## 1. Funderingslaag

Zorg voor een goede funderingslaag van 20cm vulzand. Dit kan 0-2mm geel zand of 0-31,5mm menggranulaat (gebroken puin) zijn. Deze funderingslaag dient u goed te verdichten, bij voorkeur door middel van trillen.

## 2. Drainagemortel

Verdeel de aardvochtige drainagemortel over de funderingslaag en smeer deze vlak af. Houd hiervoor minimaal 5cm laagdikte aan bij tuin- en terrastoepassingen en minimaal 8cm laagdikte bij zware belasting zoals bijvoorbeeld een oprit. (Let op! Bij toepassing van een oprit dient uw funderingslaag hierop aangepast te worden.) Drainagemortel bestaat uit 5 delen split 2-5mm en 1 deel bindmiddel aardvochtig gemengd doormiddel van een betonmolen. Een tweetal leveranciers voor de bindmiddelen zijn TUBAG en ROMFIX. Ook kunt u deze bestellen bij [Bardoel betonmortel](#) in Elsendorp. Houd bij het afsmeren van de drainagemortel rekening met de noodzakelijke afschotten, richtlijn 10 tot 15mm per m<sup>2</sup>. Ook dient u randisolatie tegen vaste constructies zoals gevels of kolommen te plaatsen. Tijdens het verwerken van de tegels plaatst u ook randisolatie in de drainagemortel daar waar uitzettingsvoegen noodzakelijk zijn in het tegeloppervlak. (Lees ook 'uitzettingsvoegen in terrasvloeren')

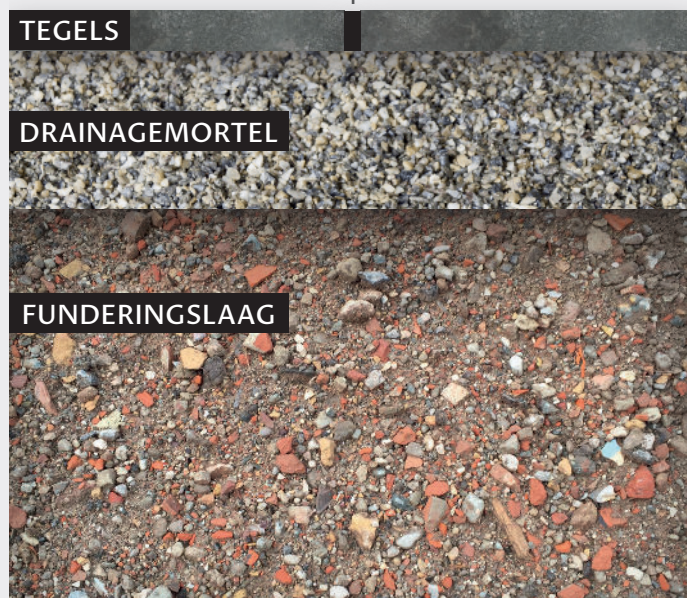


VOEGMATERIAAL

TEGELS

DRAINAGEMORTEL

FUNDERINGSLAAG



## 3. Hechting op de drainagemortel

Om keramische tegels te laten hechten op de drainagemortel is een 'hechtbrug' nodig. Deze hechtbrug wordt gecreëerd door de achterzijde van de tegels te voorzien van een hechtmiddel welke doormiddel van een lijmkam van 10mm word aangebracht. Hiervoor gebruik u een geschikte tegellijm, bij voorkeur Sopro Multiflexlijm FKM444.





#### 4. Tegels leggen

Direct na het aanbrengen van de 'hechtbrug' klopt u de tegel vast op de drainagemortel.

U hanteert een voeg van ca 4mm. Controleer zo nu en dan of er voldoende hechting is door een tegel op te tillen. Bekijk aan de achterzijde of er een volledige dekking is van het hechtmiddel.



#### 6. Tegels voegen

Nadat u de tegels en opsluitbanden geplaatst heeft, kunt u de vloer voegen. Hiervoor gebruikt u een kant-en-klaar cementgebonden voegsel, bij voorkeur Sopro FL Flexvoeg 2-20mm. Voegen doet u met een voegbord. Van belang is de tegels op tijd en telkens opnieuw met zuiver water te reinigen om cementsluier te voorkomen.



#### 5. Opsluitbanden

Ter bescherming van de tegels en ter voorkoming van het intrekken van vocht in de drainagemortel plaatst u een opsluitband aan de zijkant van het terras tegen de drainagemortel en de tegel aan.

U plaatst de opsluitband met de onderzijde in de drainagemortel en verlijmt deze met tegelijm tegen de zijkant van de vloerconstructie. Kies bij voorkeur voor een opsluitband van natuursteen, omdat beton vocht opneemt waardoor de vloer kapot kan vriezen. Ook hierbij hanteert u weer een voegbreedte van circa 4mm.



#### 7. Uitzettingsvoegen kitten

Na uitharding van het voegsel kunt u de uitzettingsvoegen kitten met een siliconenkit, bij voorkeur Sopro Sanitairkit.



#### Tips & Tricks:

- We raden af om terrastegels te leggen en te voegen bij een buitentemperatuur onder 5°C of boven 20°C, in verband met de verwerkingstijd van het product. Let ook op met bezonning.
- We adviseren om keramische terrastegels altijd watergekoeld te zagen met een diamantschijf.

\* Het afgebeelde stappenplan is opgesteld als richtlijn. Op dit verwerkingsadvies zijn geen reclamaties mogelijk.

