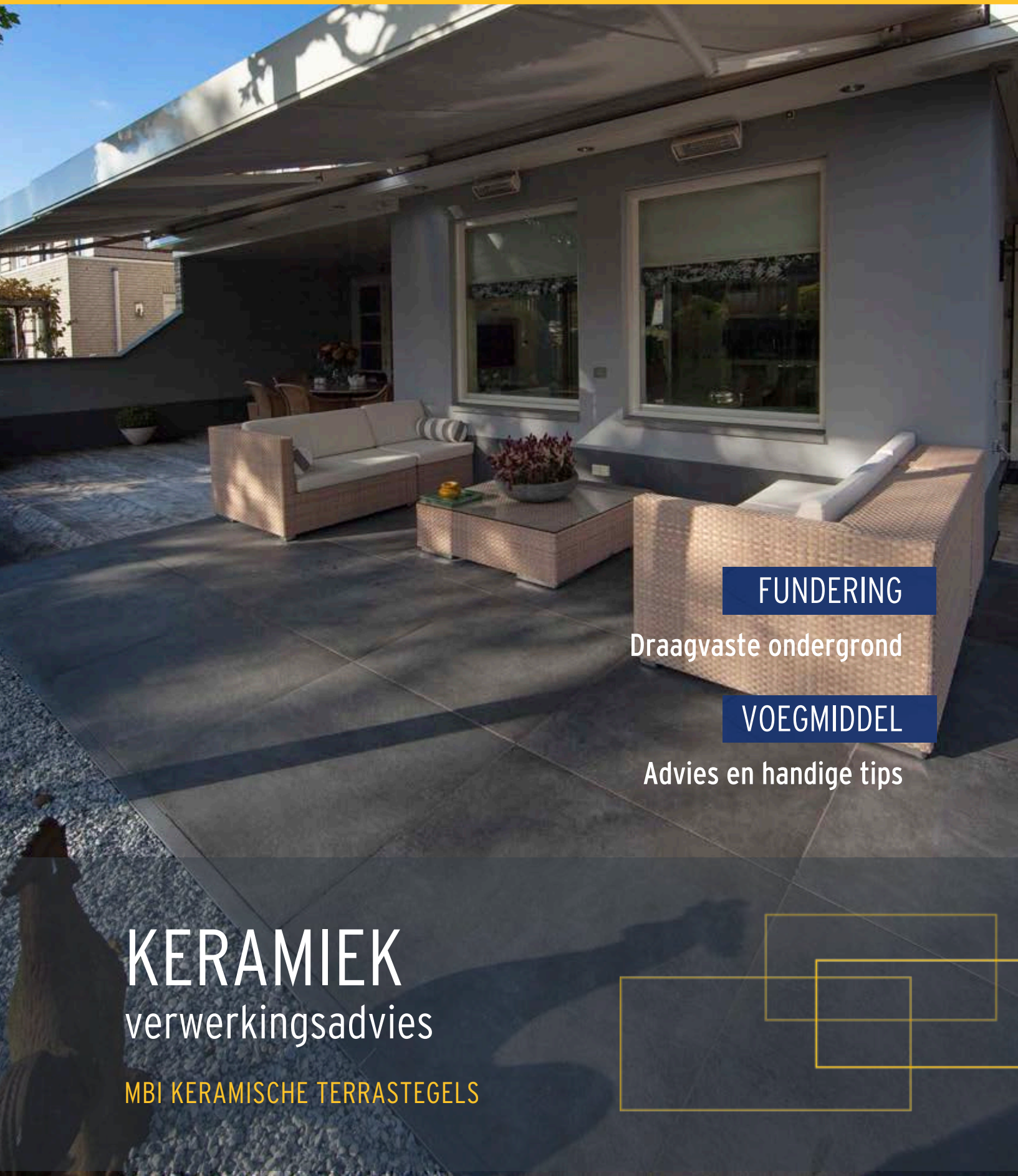




De Steenmeesters



FUNDERING

Draagvaste ondergrond

VOEGMIDDEL

Advies en handige tips

KERAMIEK  
verwerkingsadvies

MBI KERAMISCHE TERRASTEGELS



# Verwerking Keramische terrastegels met Tubag mortels

## ALGEMEEN

### Het Zandbed

Wanneer u keramische terrastegels van MBI in uw tuin wilt (laten) verwerken dan dient u ervoor te zorgen dat het zandbed voldoende is afgegraven. Vervolgens moet er een draagvaste ondergrond worden aangelegd van 20cm puin of korrelmix. Tril deze goedaf voordat u de Tras Drainage aanbrengt.

### Factoren om rekening mee te houden

Wanneer u uw terras(of andere delen in de tuin waarop niet met een auto gereden wordt) gaat betegelen met keramische terrastegels dan is een laagdikte met Tras Drainage van 6-8cm voldoende. Komen er wel auto's op dan moet deze laagdikte 12cm zijn. Tevens dient de keramische terrastegel ( 17 of 20 mm) 1 cm hoger komen te liggen dan de kantopsluiting/het maaiveld.

Wij adviseren u de terrastegels te verwerken met een afschot, van de woning aflopend, van 1cm per strekkende meter. Bij een waterdoorlatend voegmiddel kan het afschot iets minder zijn. Bij niet-waterdoorlatend voegmiddel dient u wel rekening te houden met een afschot van 1cm per strekkende meter. Houdt bij de verwerking van keramische terrastegels een voegbreedte van minimaal 2 mm aan. De diepte van de voeg is afhankelijk van de hoogte van de tegel. Is de tegel 20mm, dan rekening houden met een voegdiepte van 20mm (bij een gebonden verwerkingsmethode).

### Aandachtspunten

Nu u het zandbed afgetrild heeft kunt u beginnen met het leggen van de keramische terrastegels. Om er zeker van te zijn dat de tegels niet meer verschuiven, moet er langs de buitenkant een band worden aangebracht. De bestrating wordt als het ware 'opgesloten'. Hiervoor zijn speciale opsluitbanden verkrijgbaar.

- Opsluitbanden worden meestal iets lager ( $\pm 1$  cm) geplaatst dan de bestrating.
- Zorg dat u altijd haaks begint en dat u tijdens het bestraten ook haaks blijft werken.
- Keramische terrastegels leggen met een minimale voeg van  $\pm 4$  mm, dit voorkomt dat de randen beschadigen.
- Op plaatsen waar u niet uit komt met het patroon, kunt u de stenen op maat zagen (nat). Na het zagen de delen **direct** goed naspoelen met schoon water om vlekvorming te voorkomen. Voorkom het druppen van zaagwater op het te verwerken product.
- Als u tegels in de cement wilt verwerken, **altijd Trascement** gebruiken om problemen te voorkomen.
- Genuanceerde keramische terrastegels vóór het bestraten goed mixen uit verschillende pakketten en lagen. Anders en natuurlijke structuren en kleurafwijkingen kunnen voorkomen en zijn géén gebreken.



# De verwerking

- 1.** Wanneer de algemene voorbereidingen zijn genomen en het zandbed vlak (foto 1) is gemaakt en is afgetrild, kan er 6-8 cm (hoogte) Trasdrainagemorgel worden aangebracht in banen van 90cm (foto 2). Van belang is het om deze mortel 'voor de voet' of 'aan de draad' te verwerken. Verwerk/meng de mortel volgens de aanwijzingen op de verpakking en gebruik bij voorkeur een betonmolen (foto 3). Een voegbreedte van minimaal 4mm is zeer gewenst.
- 2.** Vervolgens kan MBI Steenmeesterlijm op de keramische terrastegel worden aangebracht (foto4/5/6), breng dit aan over de gehele onderkant van de tegel en klop de tegel met een rubberen hamer in de verse mortel (foto 7). Zorg ervoor dat de zijkanten vrij zijn van de lijm.
- 3.** Herhaal bovenstaande stappen voor de gehele oppervlakte waarop de keramische terrastegel gelegd dient te worden en haal bovendien eventuele drainagemortel tussen de voegen weg (foto 8), zodat dit niet voor problemen zorgt tijdens het invoegen. Zorg voor een voegdiepte overeenkomstig met de hoogte van de tegel. (Bij een tegel van 20mm hoog ook een voegdiepte van 20mm aanhouden.)
- 4.** Nadat de keramische tegels en de drainage mortel 24 uur gedroogd hebben, kan er een begin gemaakt worden met voegen. In het voorbeeld wordt gebruik gemaakt van kant en klare voegmortel.
- 5.** Zorg ervoor dat het te voegen oppervlak goed nat is (foto 9).
- 6.** De vacuüm verpakte zak open snijden en de voegmortel op het goed bevochtigde oppervlak verdelen (niet op een plek laten liggen) (foto 10). Daarna met een harde bezem of rubber trekker de mortel met veel water diep en stevig in de voegen werken (foto11). Doe dit middels een brede waterstraal, omdat dit een hogere dichtheid geeft van de voegmortel in de voegen (foto 12).
- 7.** De mortel even laten drogen ( $\pm$  20 minuten bij 18°C) en dan de mortelresten middels een zachte bezem diagonaal met de voeg afvegen. Zorg ervoor dat ALLE mortelresten goed verwijderd worden, omdat achtergebleven resten aan de oppervlakte blijven kleven en dan alleen nog mechanisch te verwijderen zijn. De na het schoonmaken eventueel achtergebleven glans zal mettertijd geleidelijk verdwijnen (foto 13).
- 8.** Zorg ervoor dat de voegen 24 uur beschermd zijn tegen vorst en zware neerslag. Zware neerslag kan het voegmateriaal namelijk uit de voegen spoelen, bescherm het oppervlak daarom ook met een folie, maar laat die folie niet direct op het oppervlak rusten, zodat het ook kan ventileren. Na 24 uur is het oppervlak weer begaanbaar en na 7 dagen is het weer volledig belastbaar gebaseerd op een verwerking bij een normale temperatuur (20°C, 65% relatieve luchtvochtigheid).



foto 7



foto 11



foto 8



foto 12



foto 9



foto 10



foto 13