

## Verwerkingsadvies Keramische tegels (Ceramaxx)

De serie Ceramaxx bestaat uit 3 cm dikke keramische tegels. Deze tegels hebben een extreem hoge buig-, trek- en druksterkte en zijn daarom ideaal voor terrassen, maar kunnen ook op opritten worden toegepast.

Hoe ziet deze ongebonden opbouw voor 3 cm keramische tegels eruit?

1. Allereerst dient de bestaande grond te worden afgegraven tot aan het niveau van de compacte en draagkrachtige ondergrond. Als deze dieper dan de voorziene funderingslaag-opbouwhoogte zit, zal eerst zand of een ander geschikt funderingsmateriaal moeten worden aangevuld, dat telkens per laag van 20 cm dient te worden afgetrild.
2. Afhankelijk van de lokale bodemgesteldheid, moet op de compacte en draagkrachtige ondergrond, een puinbaan in een laagdikte van ca. 20-40 cm. Worden aangebracht met gebroken (herbruikbaar) materiaal, in een maat van ca. 5/40 mm.
3. Om voldoende stabiliteit en verdichting te krijgen, dient deze puinbaan telkens per laag van 20 cm te worden aangetrild.
4. Op de puinbaan moet een bestratingslaag van ca. 5 cm. Grof zand 0-5 mm. Worden aangebracht. Deze bestratingslaag is bij voorkeur gestabiliseerd cement. Gestabiliseerd zand wordt aangemaakt in een betonmolen, in de verhouding 8 delen zand op 1 deel cement. Voor grotere klussen kan je gestabiliseerd zand kant & klaar kopen.
5. De bestratingslaag moet ook worden afgetrild.
6. Deze aangetrilde bestratingslaag wordt onder voldoende afschot afgereden en in deze laag worden de tegels ingeklopt.
7. Bij opritten wordt aanbevolen, de laagdikte van de puinbaan naar ca. 30 à 40 cm. En de bestratingslaag naar ca. 7 à 10 cm. Te brengen. Denk erom dat zowel de puinbaan als ook de bestratingslaag, telkens per laag van 10 cm. Dienen te worden aangetrild. Om een goede hechting te krijgen, verdient het sterk aanbeveling om de rugzijde van de tegels te voorzien van een dunne laag geschikte lijm.
8. Zowel bij terrassen als bij opritten dient een degelijke opsluiting met opsluitbanden te worden voorzien. Met name bij opritten zal een dergelijke kantopsluiting tot minder verschuiving van tegels, door bijvoorbeeld sturbewegingen.

Omdat we hier spreken van een ongebonden bouwwijze, kunnen we niet zonder meer een vaste (starre) voeg adviseren. Voor de garantiebepaling voor voegen bij het hierboven beschreven verwerkingsadvies, verwijzen wij naar de betreffende fabrikant. Om randbeschadiging van tegels te voorkomen, is een voeg van minimaal 4 mm verplicht. Maak hiervoor gebruik van de afstandhouders die vanaf de fabriek bevestigd zijn aan twee van de vier zijden van de tegels. Qua voeg: een losse (zand)voeg, zoals gebruikelijk bij bestratingproducten, is natuurlijk altijd een optie. Ook voegen met Mortech kitvoeg behoort tot de mogelijkheden.

Het is de verantwoordelijkheid van de (professionele) verwerker om de situatie ter plaatse in detail te evalueren en zelf te bepalen welke de best mogelijke funderingsopbouw en plaatsingsmethode dient te zijn. Een goede fundering en onderbouw én een correcte, aan de omstandigheden aangepaste plaatsingsmethode, zijn essentieel om tot een goed eindresultaat te komen.

Omdat de omstandigheden ter plekke, het gebruiksdoel en -intensiteit bij ons niet bekend zijn en de algemene bodemgesteldheid van gebied tot gebied erg kan verschillen, kan Roelinga B.V. noch MO-B nooit een algemeen geldend advies geven. Bovenstaand advies moet daarom gezien worden als een

algemene richtlijn en zeker niet als bindend advies, waar rechten aan ontleend kunnen worden. Roelinga B.V. en/of MO-B is enkel verantwoordelijk voor de kwaliteit van de door haar geleverde tegels. De Ceramaxx tegels voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en zijn geschikt voor terrassen en opritten bij een professionele, ongebonden plaatsingsmethode.

Update: 21-3-2020