

Productinformatieblad en verwerkingsvoorschrift keramische tegels

Geachte consument,

U hebt gekozen voor keramische tegels uit het assortiment van Nieuwenhuis Buitenleven. Voor een juiste verwerking willen wij u doormiddel van dit productblad informeren over de verwerking en het onderhoud van de tegels.



Controle bij aflevering

Ondanks de hoge kwaliteitseisen die wij stellen aan onze producten, dient u bij aflevering toch de materialen te controleren op juistheid, schade, breuk, kleur- en structuurverschil. Hiermee voorkomt u teleurstelling tijdens de verwerking.

Eventuele gebreken dient u **binnen 24 uur** na levering te melden. Doe dit doormiddel van foto's en een uitleg van de klacht op te sturen naar info@nieuwenhuisbuitenleven.nl of whatsapp dit naar 06-30066985.

Verwerking betekent acceptatie van de goederen zonder enig voorbehoud, en kan na verwerking dan ook geen reden meer zijn tot klacht.

Bij elke soort bestrating dient u er rekening mee te houden dat deze gevoelig kan zijn voor beschadigingen. Wij raden u aan om de bestrating tijdens het uitpakken, verplaatsen en verwerken zorgvuldig te behandelen. Schuif bestrating nooit over elkaar heen en gebruik het juiste gereedschap.

Verwerking

Keramische tegels zijn bezig aan een enorme opmars als sierbestrating in de Nederlandse tuinen. Niet voor niets zijn keramische tegels zo populair. Ze zijn namelijk kleurvast, zijn bijna ongevoelig voor krassen en zijn zeer onderhoudsarm.

De series CeraDeco, Kera Twice, Cera-Tecnica 4.0, Duracer 3+1 en Cerasun 3+1 zijn keramische tegels op een betonnen onderlaag. De tegels hebben een totale dikte van 4 cm, die opgebouwd is met een onderlaag van 3 cm beton en een toplaag van een centimeter keramiek.



Deze tegels kunt u straten in een zandbed met een minimale dikte van 10 cm. Eventueel kunt u het zandbed stabiliseren door over het zandbed Varistone Stabimix PE te strooien, en dit door de zandlaag heen te harken. Gebruik hierbij geen water!

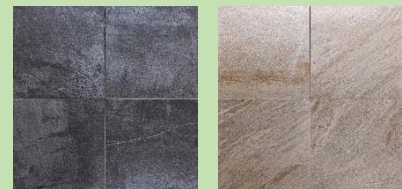
Leg de tegels op afschot met een verloop van minimaal 1 cm per strekkende meter. Hanteer tussen de tegels een voeg van minimaal 3 mm om randbeschadiging aan de tegels te voorkomen. Zo hebben de tegels genoeg ruimte bij krimp of uitzetting. Hierna kunt u de tegels invoegen met Varistone LM Aqua Voegmortel.

Keramische tegels van 3 cm dik kunnen op dezelfde manier verwerkt worden als keramiek op betonnen onderlaag, zoals hierboven is beschreven.

2 cm keramische tegels hebben wel een andere verwerking. Een goede onderlaag voor het straten van keramische tegels met een dikte van 2 cm bestaat uit een stevige onderlaag van minimaal 15 cm Stabimix. Deze onderlaag zorgt ervoor dat de ondergrond voldoende draineert. Hierbij kunt u de tegels invoegen met Varistone LM Aqua Voegmortel.

Een andere verwerkingsmogelijkheid is een stevige ondergrond met een zandbed van ca. 20 cm. Tril deze laag in 2 delen (*eerste 10 cm en tweede 10 cm*) goed af. Hierop plaatst u Oxxobase platen. Deze zijn ontworpen om op een eenvoudige manier een stabiele ondergrond te realiseren. Gebruik hierbij absoluut geen LM Aqua Voegmortel, maar gebruik Varistone PZ Easy. Ook 2 cm dikke keramische tegels straat u op afschot van minimaal 1 cm per strekkende meter en u hanteert ook hier een voeg van minimaal 3 mm.

Verwerk keramische tegels altijd vanuit meerdere pakketten door elkaar heen. Een keramische tegel bestaat namelijk uit verschillende prints.



Eigenschappen

Keramische tegels worden gemaakt van klei en gebakken bij een temperatuur van circa 1100 graden Celsius. Bij deze hoge temperatuur werkt de klei altijd iets, waardoor de tegels mogelijk iets hol of bol kunnen zijn. Volgens de certificering die op keramische tegels van toepassing is mag dit -3/+3 mm zijn. Hierbij is het verstandig om langwerpige tegels niet meer dan 1/4 tot een 1/3 van hun lengte te laten verspringen. Bij vierkante tegels waarbij de voegen zowel horizontaal als verticaal doorlopen is dit niet aan de orde.

Keramische tegels nemen door hun hardheid geen vocht op. Regenwater wordt dus door de voegen of door het afschot van de tegels afgevoerd. Blijft er echter wat water op de tegels staan dan kan dit tot gladheid van de tegels zorgen. Vooral tijdens vorstperiodes is dit het geval. Verwerk keramische tegels daarom niet in een looppad van de stoep naar een voordeur. Onwetende mensen die hier gebruik van moeten maken hebben vaak niet in de gaten dat de tegels glad kunnen zijn. Zo voorkomt u mogelijk val- of glijpartijen.

Bestraten

Om er zeker van te zijn dat de tegels niet meer gaan verschuiven, moet er langs de buitenkant van de tegels een opsluitband worden geplaatst. Plaats deze ongeveer 1 cm lager dan de bovenkant van de tegels. Mocht uw terras iets gaan verzakken dan steken de banden niet boven de tegels uit.

Op plaatsen waar u niet uitkomt op een hele tegel, kunt u de tegels op maat zagen. Doe dit met een diamantzaag die geschikt is om keramische tegels te zagen. Zaag de tegels nat en spoel de tegels na het zagen direct goed af met schoon water om vlekvorming te voorkomen. Zaag nooit boven de verwerkte tegels en voorkom druppelen van zaagwater op uw terras.

Afwatering

Voorkom wateroverlast op uw terras en kies voor de juiste afwateringsproducten. De trend van steeds grotere tegels en minder voegen maakt een goed doordachte waterhuishouding noodzakelijk. Vraag een van de medewerkers van Nieuwenhuis Buitenleven naar de mogelijkheden van afwatering en drainage.

Invoegen

De juiste voeg versterkt in alle opzichten uw bestrating. Een gevulde voeg zorgt voor stabiliteit van uw terras. Zoals hierboven aangegeven kunnen keramische tegels op 2 manieren gevoegd worden. Dit is afhankelijk van de verwerking.

Varistone LM Aqua voegmortel: Zorg voor een schone en droge ondergrond. Begin met het natmaken van de bestrating en verdeel de voegmortel over de bestrating heen. De mortel dient direct met een rubberen trekker over het oppervlak verdeelt te worden en intensief in de voegen verwerkt te worden. Sproei tegelijkertijd water, zodat de mortel als het ware vloeibaar wordt. Overtollige mortel direct van het oppervlak verwijderen met de rubber trekker en afvegen met een zachte bezem.



Varistone PZ Easy: Begin met het schoonmaken van de bestrating, en zorg voor een schone en droge ondergrond. Strooi de PZ Easy over de bestrating uit, en verdeel dit gelijkmatig. Zodra dit goed in de voegen zit moeten de restanten van de bestrating geveegd worden. Eventueel kunt u voorzichtig met een bladblazer de laatste resten verwijderen. Hierna kunt u de bestrating besproeien met water. Restanten direct daarna wegspoelen met een hardere waterstraal.



Laat nooit resten op uw bestrating liggen, want dit kan vlekken veroorzaken die moeilijk te verwijderen zijn. Deze vlekken worden veroorzaakt door een onjuiste verwerking, en zullen vanzelf door verwerking moeten verdwijnen.

Onderhoud en gebruik

Keramische tegels zijn door en door verdicht waardoor de aanhechting van vuil en aanslag makkelijk te verwijderen is. Vraag een van de medewerkers van Nieuwenhuis Buitenleven voor informatie over de juiste reinigingsmiddelen.

Zelfs gebruik van een hoge drukreiniger (wat op andere bestratingen wordt afgeraden) is toegestaan. Pas wel op dat u de voegen niet tussen de bestrating uit spuit.

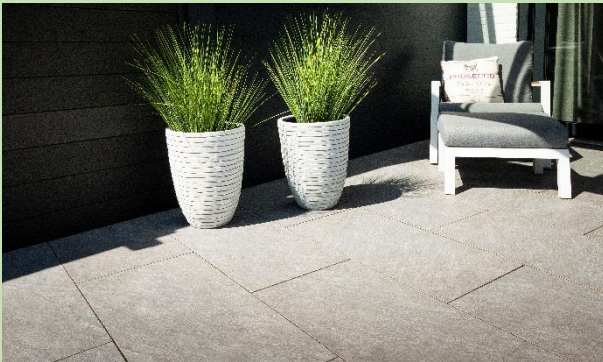
Uitsluiting tot klacht

Materialen die eenmaal zijn verwerkt, zijn zodanig geaccepteerd en kunnen achteraf geen reden tot klacht zijn. Ook materiaal dat niet verwerkt is volgens verwerkingsvoorschriften zijn uitgesloten van garantie. Geringe maatverschillen of hol/bolheid bij sierbestratingsproducten zijn inherent en mogen binnen de maattolerantie afwijken.

Nieuwenhuis Buitenleven wenst u veel plezier met uw bestrating



< **Pietra Vetriana 40x120 cm Light Oak**



< **Kera Twice 45x90 cm Unica Black**



< **Cera-Tecnica 4.0 60x60 cm Antique Blue**