



PRODUCTINFORMATIEBLAD KERAMISCHE TERRASTEGELS

Toepassing

Het is van groot belang dat u een product kiest dat geschikt is voor uw toepassing. Keramische terrastegels zijn niet toepasbaar op opritten of mogen niet op enige wijze toegepast worden daar waar gebruik anders is dan voetverkeer.

Bestellen

In bijna elk tuinontwerp en/of vorm van uw tuin/oprit dient u bij bestelling van uw bestratingsproducten rekening te houden met het zogenaamde "zaagverlies" en eventuele uitval van bestratingsproducten bij breuk of beschadiging tijdens verwerking. Om te voorkomen dat u moet nabestellen/bijbestellen met alle extra kosten en met eventueel risico op kleurverschillen/structuurverschillen van dien, adviseren wij circa 5% meer te bestellen.

Controle bij aflevering

Ondanks de hoge kwaliteitseisen die wij stellen aan onze producten, productie en uitlevering dient u de materialen bij aflevering, en dus voor verwerking, zorgvuldig te controleren op: juistheid, schade, breuk, kleurverschil, structuurverschil, corresponderende productiedata en kleur/batch nummers. Hiermee voorkomt u teleurstelling tijdens de verwerking. Eventuele gebreken dient u binnen 24 uur na levering bij uw leverancier kenbaar te maken. Verwerking betekent acceptatie van de goederen zonder enig voorbehoud.

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 een 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 nauwelijks vocht op. Regenwater wordt dus door de voegen of door het afschot van de tegels afgevoerd. Blijft er echter water op de tegels staan dan kan dit tot gladheid van de tegels zorgen. Vooral tijdens vorstperiodes is dit het geval.

Het zandbed

Het zandbed dient minimaal 20 cm dik te zijn. Gebruik hiervoor schoon straatzand. Het is aan te raden om voor de bovenste laag 10 cm vloerzand te gebruiken voor een goede doorwatering en goede hechting van het cement. Heeft de ondergrond een zeer slechte draagkracht, breng dan een laag anti-worteldoek aan onder het zandbed. Door dit kunststof doek onder de fundering aan te brengen, wordt de druk gelijkmatiger verdeeld.

De series GeoCeramica, Kera Twice en Cerasun, met een totaal dikte van 4 cm die is opgebouwd uit een keramische tegel met een dikte van circa 1 cm en een onderlaag van 3 cm onderbeton, kunt u straten in een zandbed met een minimale dikte van 20 cm. Eventueel kunt u het zandbed stabiliseren door over het zandbed Trasscement te strooien (25 kg per 5 m²) en dit door de zandlaag heen te harken. Gebruik hierbij geen water anders verhard het zandbed al voordat u de tegels heeft verwerkt.

De series 3 cm volkeramiek kunt u straten in een zandbed met een minimale dikte van 20 cm. Het is aan te raden om voor de bovenste laag 10 cm vloerzand te gebruiken voor een goede doorwatering en goede hechting van het cement. Het is noodzakelijk om 3 cm keramiek te stabiliseren. Dit doet u door over het zandbed Trasscement te strooien (25 kg per 5 m²) en dit door de zandlaag heen te harken. Gebruik hierbij geen water anders verhard het zandbed al voordat u de tegels heeft verwerkt.

Maak als u de tegels heeft verwerkt in een gestabiliseerd zandbed goed schoon, zodat er geen cementresten op de tegels achterblijven.



PRODUCTINFORMATIEBLAD KERAMISCHE TERRASTEGELS

Opsluiting

Gebruik een opsluitband met de minimale afmetingen van 5x15x100cm voor terras en tuinpad. Plaats de kantopsluitingen met de buitenkant gelijk aan het gespannen touwtje. Zorg ervoor dat u de kantopsluiting 1 cm lager plaatst dan de bovenkant van de bestrating. Dat zorgt voor een mooiere afwerking en een betere afwatering. Mocht uw terras iets gaan zakken dan steken de banden niet boven de tegels uit.

Bestraten

Nu u het zandbed glad heeft, kunt u beginnen met het leggen van de bestrating.

- Zorg dat u altijd haaks begint en dat u tijdens het bestraten ook haaks blijft werken.
- Keramische terrastegels altijd met een voeg van 5 mm leggen, dit is noodzakelijk om krimp en uitzetting van het product op te vangen en noodzakelijk voor het goed binden van de voegmortel of polymeervoeg. Met een 5 mm voeg vangt u tevens mogelijke maatafwijkingen op tijdens de verwerking, voorkomt u versplintering van de deklaag en eenmaal op een juiste manier gevuld zorgt een voeg voor stabiliteit. Om een 5 mm voeg te realiseren gebruik je voegkruisjes van 5mm.
- Het spreekt voor zich dat u schoon en uiterst zorgvuldig te werk gaat om de reeds geplaatste bestrating niet te beschadigen.
- Leg de tegels op afschot met een verloop van minimaal 1 cm per strekkende meter.
- Op plaatsen waar u niet uit komt met het patroon, zaagt u de bestrating op maat met een diamantzaag. **Doe dit met een diamant zaag 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 reeds verwerkte tegels en voorkom druppelen van zaagwater op het terras.
- Bij levering van meerdere pakketten tegels dient u deze door elkaar te mengen om een optimale kleurschakering te verkrijgen, dus nooit pallet voor pallet opmaken.
- Tegels kunt u met een rubber hamer intikken in het zandbed. Let op! Keramische tegels mogen onder geen beding worden afgetrild!

Bij elke bestrating dient u er rekening mee te houden dat deze gevoelig is voor beschadigingen. Het is dan ook raadzaam om bestrating tijdens het uitpakken, verplaatsen en verwerken op alle onderdelen zorgvuldig te behandelen, zodat u beschadigingen voorkomt. Gebruik tevens het juiste stratenmakergereedschap.

Keramische tegels met een dikte van 3 cm kunnen vanwege de hardheid moeilijk te zagen zijn. Tip: Gebruik rondom het terras klinkers om zoveel uit te komen op hele tegels.

Invoegen van keramische tegels

De juiste voeg versterkt in alle opzichten het eindresultaat van uw bestrating in positieve zin. Een gevulde voeg zorgt voor stabiliteit van uw bestrating. Wij adviseren voor 4 cm keramiek WS Voegmortel en voor 3 cm keramiek WS SmartSand.

Volg altijd de verwerkingsinstructie van het voegmiddel op de verpakking! Klachten over voegen ontstaan uitsluitend als men de tegels niet met voegkruisjes van 5 mm verwerkt of niet volgens de verwerkingsinstructie verwerkt.

Onderhoud

Keramische tegels zijn door en door verdicht waardoor de aanhechting van vuil en aanslag makkelijk te verwijderen is met een geschikte reiniger, wij adviseren het product WS Advance. Zelfs gebruik van een hogedrukreiniger (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 als zodanig geaccepteerd en kunnen achteraf geen reden tot klacht zijn.

Ook materiaal dat niet verwerkt is volgens de verwerkingsvoorschriften zijn uitgesloten van garantie. Geringe maatverschillen of hol/bolheid bij sierbestratingsproducten zijn inherent en mogen binnen de maattolerantie afwijken.