

Duurzaamheid waarmee je over straat kunt!

Verwerkingsvoorschrift

Waterpasserende bestrating

Controle bij aflevering

Ondanks onze hoge kwaliteitseisen is het belangrijk om bij de levering de materialen te controleren op juistheid, schade, breuk, kleur en structuurverschillen. Dit voorkomt teleurstellingen tijdens het verwerkingsproces. Eventuele gebreken moeten binnen 24 uur na levering worden gemeld. Het verwerken van de goederen wordt beschouwd als acceptatie zonder enig voorbehoud.

Algemeen

Je zorgt voor een stabiele ondergrond. De ondergrond bij opritten kan bestaan uit een laag gebroken puin met daarbovenop een laag ophoogzand. Voor terrassen en paden is een zandbed van ongeveer 20 tot 25 cm schoon zand voldoende. Aftrillen d.m.v. een trilplaat is noodzakelijk.

Geringe afwijkingen in kleur en gradering zijn bij betonproducten altijd mogelijk. Bestel indien mogelijk de grote partijen in één keer. Het advies is ook om meerdere pakketten gemengd te leggen.

Houd rekening met een afschot vanaf de woning, schuur of garage van minimaal 1 cm per strekkende meter.

Kantopsluitingen

De bestrating dient te worden afgesloten met banden. Zo wordt voorkomen dat bestrating gaat verschuiven.

Opritten

Betonklinkers zijn zeer geschikt voor de oprit. Voor zwaarder belaste oppervlakten, bv vrachtverkeer zijn betonklinkers ook zeer geschikt.

Opbouw ondergrond

Het fundament voor waterdoorlatende verharding moet zorgvuldig worden geconstrueerd om zowel stabiliteit als waterdoorlatendheid te garanderen. Hier is een algemene beschrijving van hoe zo'n fundament eruit kan zien. Zie volgende pagina.

Oorspronkelijke grond:

Start door de oorspronkelijke grond op de gekozen plaats tot een specifieke diepte uit te graven. Deze diepte is afhankelijk van verschillende factoren, zoals het type verhardingsmateriaal, de voorziene belasting en de gewenste waterdoorlatendheid.

Duurzaamheid waarmee je over straat kunt!

Verwerkingsvoorschrift

Waterpasserende bestrating

Ondersteunende laag:

Breng een ondersteunende laag aan op de uitgegraven bodem, meestal gemaakt van goed samengeperst materiaal zoals gebroken steen. De dikte van deze laag wordt bepaald door het soort belasting en verhardingsmateriaal. Het hoofddoel is om een solide fundering voor de verdere opbouw te bieden.

Geotextiel:

Een geotextiel (een doek dat water laat passeren) wordt over de ondersteunende laag gelegd. Dit voorkomt vermenging van de verschillende lagen en behoudt tegelijkertijd de waterdoorlatendheid.

Laag van waterdoorlatend materiaal:

Bovenop het geotextiel komt een laag van waterdoorlatend materiaal, zoals grind of goed drainerend zand. Deze laag zorgt voor de waterdoorlatendheid en helpt bij de verdeling en afvoer van water. De dikte is afhankelijk van verschillende omstandigheden, zoals de te verwachten regenval.

Drainage en infiltratiesysteem (indien nodig):

In bepaalde situaties kan een drainage- en infiltratiesysteem, zoals een ondergrondse buis of een grindbed, worden toegevoegd voor een efficiëntere afwatering.

Waterdoorlatende verharding:

Tenslotte wordt de waterdoorlatende verharding bovenop de laag van waterdoorlatend materiaal aangebracht. Dit zijn speciale materialen met ruimtes of voegen die water doorlaten voor infiltratie en afvoer.

Graszaad tussen de bestrating:

Voor een groenere en natuurlijkere uitstraling kan er graszaad tussen de waterdoorlatende bestrating worden gezaaid. Dit zorgt niet alleen voor een aantrekkelijk visueel effect, maar draagt ook bij aan de ecologische waarde van het oppervlak. Bij het kiezen van deze aanpak:

1. Bodemvoorbereiding: Na het plaatsen van de waterdoorlatende aggregaatslaag, voeg een dunne laag van fijne grond of compost toe om het zaad een goede start te geven.
2. Graszaad selectie: Kies een robuust graszaad dat bestand is tegen lichte betreding en geschikt is voor de lokale klimatologische omstandigheden.
3. Zaaien: Verdeel het graszaad gelijkmatig over het oppervlak. Volg de aanbevolen zaaihoeveelheid die op de verpakking staat.
4. Water geven: Zorg ervoor dat het zaad regelmatig wordt bewaterd, vooral tijdens droge periodes, totdat het gras stevig is gevestigd.
5. Onderhoud: Maai het gras regelmatig, maar niet te kort. Dit helpt om een gezond en dicht grasveld tussen de bestrating te behouden.

Oorspronkelijke grond:

Het is goed om te weten dat de specifieke constructie kan verschillen, afhankelijk van lokale eisen, de belasting en het gebruikte verhardingsmateriaal. Overweeg het inschakelen van een deskundige aannemer die ervaring heeft met waterdoorlatende verharding voor advies en uitvoering in jouw situatie.