öcocolor aanleg

Specificatie öcocolor

öcocolor® bodemmateriaal wordt vervaardigd uit 100% schoon, onbehandeld (niet geïmpregneerd) en gedroogd hout. Het hout bevat **geen schors**. Evenmin betreft het vers hout van bijvoorbeeld snoeiafval. Een wezenlijk kenmerk is het schredderen, waardoor de houtvezels omhoog komen te staan. Hieraan ontleent het materiaal zijn elasticiteit en schokabsorbsie. Door de vezelachtige structuur grijpt het materiaal bovendien in elkaar, waardoor het goed blijft liggen. Na het schredderen wordt het materiaal gezeefd, zodat de korrelgrootte tussen 5-50 mm ligt (TÜV gecertificeerd). Het TÜV certificaat bevestigt daarenboven de zeer gunstige HIC-waarde voor de valdempende eigenschappen. **öcocolor**® kan naturel of voorzien van biologische kleuren geleverd worden. Het ongekleurde materiaal (naturel) vergrijst naar verloop van tijd. De kleuren van het gekleurde materiaal zijn biologisch en gecertificeerd voor gebruik als speelmateriaal en voor verdraagzaamheid met planten.

Aanleg

Voor een **duurzame** aanleg adviseren wij, öcocolor aan te brengen op een drainage van steenslag (mechanisch gebroken steen), bij voorkeur lava, in afmetingen 8/32 of 16/32, maximaal 8/40 mm. Geen puin of grind gebruiken (grind rolt en puin bevat te veel fijne deeltjes waardoor het verhardt).
De steenslaglaag dient – afhankelijk van de waterdoorlatendheid van de ondergrond – tussen 10 en 20 cm dik te zijn. De steenslag dient geëgaliseerd te worden teneinde een zo egaal mogelijk, vast, doch waterdoorlatend oppervlak te verkrijgen. **öcocolor**® wordt er overheen aangebracht, **zonder gebruik van gronddoek**. Gronddoek (c.q. filterdoek of worteldoek) zou het doorvloeien van fijne onderdelen verhinderen, waardoor na verloop van tijd slibvorming zou kunnen ontstaan.
Wanneer duurzaamheid niet de eerste vereiste is, kan gebruik gemaakt worden van grof zand als drainerende ondergrond. Bij gebruik van gronddoek of grof zand dient u rekening te houden met vaker bijvullen.

Laagdikte

- **onder statische speeltoestellen** brengt u een laagdikte van ca. **30 cm** aan, die na verloop van tijd inklinkt tot ca. 25 cm.
- **onder de uitloop van glijbanen, onder schommels, duikelrekken, draaimolens** en andere speeltoestellen waar kinderen zich met de voeten afzetten en slijtage ontstaat aan de ondergrond, dient **plaatselijk** een laagdikte van **45 cm öcocolor**® te worden aangebracht. Deze klinkt na verloop van tijd in tot ca. 35 cm.
- **op trapveldjes en bij gebruik als wegbedekking** is een beginnende laagdikte van **15 cm** zeer efficiënt. De ingeklonken laagdikte bedraagt ca. 12 cm. Voor gebruik als wegbedekking kan een korrelgrootte van 5-100 mm worden toegepast.

Indien u het materiaal wil laten **aansluiten aan het maaiveld** dient u rekening te houden met de **inklinkingsfactor** (20%) bij het uitgraven van het cunet. U graaft dus uit op de ingeklonken laagdikte. Het materiaal kan dan in eerste instantie ietwat bol worden aangebracht. Na inklink kan het opnieuw verdeeld worden door aanharken. Of u brengt het materiaal gefaseerd aan: bijvullen na inklinken.
Verdeling van **öcocolor**® gebeurt in eerste instantie met een **tuinhark**. Voor het aansluitende precisiewerk is een **bladhark** het best geschikt, om een zo glad mogelijk oppervlak te verkrijgen.
Dit precisiewerk is de moeite waard, omdat het materiaal inklinkt op de manier waarop het ligt.
Geef daarom het materiaal bij voorkeur enige tijd om in te klinken, alvorens het te laten bespelen. Om dit proces te bespoedigen, kan het materiaal verdicht worden door te walsen.

N.B.: Bij zeer zware kleigrond kan aanleg van een drainagesysteem met drainagebuizen nodig zijn.
In dit geval dienen er onder de voorziene drainagelaag richels gemaakt te worden met een diepte van 15 cm en een breedte van ca. 30 cm, waarin de drainagebuizen komen te liggen. De steenslag valt op die plaatsen dus ook naast de buizen in de richels. Aanbevolen laagdikte steenslag hier: 20 cm.

öcocolor onderhoud

Onderhoud

Onvermijdelijke ophopingen dienen van tijd tot tijd oppervlakkig gladgeharkt te worden.
Hierbij dient ook zwerfvuil en organisch zwerfmateriaal verwijderd te worden. Dank zij het "vervilte" oppervlak van **öcocolor**® blijven deze verontreinigingen zichtbaar liggen en dringen niet in het materiaal. Daar katten doorgaans **öcocolor**® voor hun doeleinden niet misbruiken hoeft **öcocolor**® ook niet gereinigd te worden. Bladeren kunnen met een bladhark makkelijk verwijderd worden. Dikke looflagen kunnen met een compressor afgeblazen worden zonder dat de houtsnippers "meevliegen". Evenmin heeft sterke wind invloed op het oppervlak. **öcocolor**® is vanwege bovengenoemde eigenschappen makkelijk en kostenbesparend te onderhouden. Opmerking: tijdens grote periodes van droogte kan het zijn dat het materiaal uitdroogt. Hierdoor kan het hard aanvoelen. In dit geval kunt u het best het materiaal besproeien met water.

Levensduur

Wanneer bovengenoemde aanleg- en onderhoudsinstructies worden opgevolgd en in gebruikelijke omstandigheden, is **öcocolor**® - naar eigen ervaring - ca. 10 jaar houdbaar. Vervanging is slechts nodig wanneer extreme omstandigheden van welke aard dan ook zich zouden voordoen. De oppervlakte dient al naargelang de totale staat in de loop van deze tijd regelmatig opgehoogd te worden. De mate van aanvulling is afhankelijk van de grondgesteldheid en de intensiteit van gebruik. Gemiddeld dient om de 2 jaar 10-12 cm opgehoogd te worden. Tevens dient de drainerende werking te worden gecontroleerd. Goed weglopend regenwater schaadt öcocolor® niet; voortdurende waterophopingen echter kunnen schimmelwerking en verrotting bevorderen.

Opgelet

Vers geleverd, gekleurde **öcocolor**® kan de indruk wekken dat het materiaal afgeeft, omdat bijvoorbeeld op schoenzolen of kleding sporen van de kleur achterblijven. De reden van het "afverven" is dat heel fijne stofdeeltjes zich aan het hout hechten; deze zijn meegekleurd. Met de eerste regenbui worden deze stofdeeltjes weggespoeld en treedt dit verschijnsel niet meer op. De ecologische kleur zelf is dan wel op waterbasis, maar eenmaal opgedroogd is zij watervast en geeft niet meer af.

Milieuvriendelijk afvoeren

Wanneer **öcocolor**® om wat voor reden dan ook afgevoerd zou moeten worden, kan het als decoratieve houtsnippers onder bomen of struiken worden verdeeld of naar een compostplaats worden gebracht.
Daar kan het als structuurmateriaal voor compostvorming worden gebruikt.

öcocolor op drainage

los gestort

bladeren verwijderen met bladblazer