

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 schokabsorptie. Door de vezelachtige structuur grijpt het materiaal bovendien in elkaar, waardoor het goed blijft liggen.

Na het schredderen wordt het materiaal gezeefd tot een materiaalgrootte tussen 5-50 mm (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) vergrijsst na verloop van tijd. De kleurstof van de gekleurde houtsnippers is biologisch en gecertificeerd voor gebruik als speelmateriaal en is plantverdraagzaam.

Aanleg

Voor een **duurzame** aanleg adviseren wij, öcocolor aan te brengen op een drainage van steenslag (mechanisch gebroken steen), bij voorkeur lava, in de fractie 8/32 of 16/32 mm.

Dit om humusvorming bij contact met aarde (zwarte grond) te voorkomen.

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 15 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) verhindert dat de fijne houtsnipperdeeltjes door de lavelaag zakken, waardoor na verloop van tijd slibvorming kan ontstaan.

Alternatief kan gebruik gemaakt worden van grof, geel zand als drainerende ondergrond in een laag van ca. 20 cm. Indien nodig (bij bijvoorbeeld bij kleigrond): drainagebuizen aanbrengen. In het geval van zand als drainerende ondergrond dienen de drainagebuizen wel goed onderhouden te worden.

Bij het ontwerp van een speelomgeving dient men bij voorkeur rekening te houden met een adequate ruimtelijke scheiding naar zandbakken toe, om vermenging van zand in öcocolor te vermijden.

Laagdikte

Houd bij berekening van de laagdikte rekening met de **inklinkfactor van 20%** (factor 1,2). In de brochure vindt u de laagdiktes voor de diverse valhoogtes; deze gelden voor statische speel- en sporttoestellen.

Bij **slijtplekken** (bij de uitloop van een glijbaan, onder schommels, duikelrekken en bij draaimolens) en andere toestellen waar men zich met de voeten afzet, ontstaat slijtage aan de ondergrond.

Afwijkend van de norm voor valdemping bevelen wij daar plaatselijk een begin-laagdikte van 40 cm aan. Voor trapveldjes en trimpaden is een begin-laagdikte van 18 cm (ingeklonken 15 cm) ideaal.

Aanbrengen van het materiaal: bij het uitgraven van het cunet graaft u 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. Verdeling van **öcocolor®** gebeurt in eerste instantie met een **tuinhark**. Voor het aansluitende precisiewerk is een **bladhark** het best geschikt om een zo egaal mogelijk oppervlak te verkrijgen. Dit precisiewerk is de moeite waard, omdat het materiaal inklinkt op de manier waarop het ligt. Geef daarom bij voorkeur het houtsnipperoppervlak enige tijd om in te klinken, alvorens het te laten bespelen. Om inklink te bespoedigen, kan het materiaal verdicht worden door te walsen.

Aangezien öcocolor zich gedraagt als een **verende halfverharding** (het materiaal blijft goed op zijn plaats liggen), kan het naadloos aan het omringende maaiveld aansluiten; **een omranding is in vele gevallen niet nodig**. Wel dient u te allen tijde te zorgen voor een adequate laagdikte, ook aan de rand van de valzone en opsluiting.

Onderhoud

Onvermijdelijke ophopingen dienen van tijd tot tijd gladgeharkt te worden met een bladhark. Zwerfafval en organisch materiaal blijft doorgaans op het oppervlak liggen waardoor het makkelijk verwijderd kan worden. Bladeren kunnen met een bladhark verwijderd worden. Dikke looflagen kunnen met een baldblazer weggeblazen worden zonder dat de houtsnippers “meevliegen”. Evenmin heeft sterke wind invloed op het oppervlak.

Er dient regelmatige controle van de laagdikte plaats te vinden. Door eenvoudig aanvullen van zwaar belaste plekken blijft over de jaren heen de speelomgeving zonder veel moeite veilig en ook optisch aansprekend. Bij inmenging van (speel)zand verdient het aanbeveling, de bovenste laag te verwijderen of los te harkten alvorens aan te vullen.

Gemiddeld dient periodiek (na enkele jaren) het hele oppervlak ca. 5 à 10 cm opgehoogd te worden.

De mate van aanvulling is afhankelijk van de grondgesteldheid en de intensiteit van gebruik.

Sporadisch dient de drainerende werking te worden gecontroleerd. Goed weglappend regenwater schaadt öcocolor® niet; voortdurende water-ophopingen echter kunnen schimmelwerking en verrotting veroorzaken. Opmerking: tijdens grote periodes van droogte kan het zijn dat het materiaal uitdroogt. Hierdoor kan het hard aanvoelen. In dat geval kunt u het materiaal best besproeien met water.

öcocolor® is vanwege bovengenoemde eigenschappen makkelijk en kostenbesparend te onderhouden. Wanneer bovengenoemde aanleg- en onderhoudsinstructies worden opgevolgd en in gebruikelijke omstandigheden en terreingesteldheid, is öcocolor® ca. 10 jaar houdbaar. Vervanging is slechts nodig wanneer extreme omstandigheden van welke aard dan ook zich zouden voordoen.

Opgelet

Vers geleverde, **gekleurde öcocolor®** kan de indruk wekken dat het materiaal afgeeft, omdat bijvoorbeeld op schoenzolen sporen van de kleur achterblijven. De reden voor het afgeven 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 biologische 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

