



COMPO BIO GRANUPLANT® DE DUURZAME HYDROKORRELS



WAT IS COMPO
BIO GRANUPLANT®?



(SEMI-)
HYDROCULTUUR



ONTDEK HET
ASSORTIMENT



WAT IS COMPO BIO GRANUPLANT®?

Wat is COMPO Bio Granuplant®?



COMPO Bio Granuplant® is een natuurlijk vulkanisch gesteente (puijsteen) met talrijke toepassingsmogelijkheden.

De puijsteenkorrels **kunnen water opslaan** en indien nodig terug vrijgeven aan de plantenwortels. Tegelijkertijd is het materiaal heel doorlatend en zorgt het - dankzij de specifieke structuur - voor een **goede verluchting van de bodem**. Overtollig water wordt afgevoerd en de wortels worden voorzien van verse zuurstof. Dit vormt een doeltreffende **bescherming tegen wateroverlast en wortelrot**. Bovendien zijn de korrels heel lang houdbaar en hebben ze een extreem stabiele structuur. Verpotten is pas nodig als de plant een grotere pot nodig heeft.

Waarom puijsteenkorrels in plaats van kleikorrels?

Het heel eenvoudige productieproces van puijsteenkorrels **vereist geen groot energieverbruik** (in tegenstelling tot de productie van traditionele kleikorrels). Daarom is COMPO Bio Granuplant® een uiterst milieuvriendelijk materiaal dat zorgt voor een **CO₂-besparing van meer dan 90%** in vergelijking met de energie-intensieve productie van geëxpandeerde kleikorrels. Kleikorrels moeten namelijk meerdere malen verhit worden tot een temperatuur van 1200°C.

Daarnaast bezitten puijsteenkorrels **een veel grotere wateropslagcapaciteit en groter watergeleidingsvermogen** dan traditionele kleikorrels en hebben ze een mooie, moderne, beige natuurtint.



Eén product met verschillende toepassingsmogelijkheden



Als drainage

Een laagje puimsteenkorrrels op de bodem van de pot helpt om overtollig water uit het substraat af te voeren en zorgt voor een betere luchttoevoer naar de wortels, hetgeen de wortelontwikkeling bevordert.

Als plantsubstraat

Je kan je planten rechtstreeks in de korrels planten zonder traditionele potgrond te gebruiken. Dit is perfect voor planten met een kleine wortelkluif of planten die gevoelig zijn voor wateroverlast.



Als decoratie

De korrels kunnen worden gebruikt om de potgrond te bedekken. Dit laagje ziet er niet alleen heel esthetisch uit, maar vermindert ook overmatige verdamping van het water in de potgrond. Zo hoef je je planten minder vaak water te geven. Bovendien heb je minder last van rouwmuggen!

Vermengd met potgrond

De korrels kunnen worden toegevoegd aan de potgrond om een fijnere bodemstructuur te creëren. Door het granulaat te vermengen met het substraat (verhouding 1:4) krijg je een lossere, luchtiger en plantvriendelijk substraat.





HYDROCULTUUR EN SEMI-HYDROCULTUUR

Hydrocultuur

Hydrocultuur zonder mineraal substraat ziet er heel mooi uit, maar verloopt niet altijd vlekkeloos. Bij hydrocultuur wordt een doorzichtige glazen vaas gevuld met een voedingsoplossing. Hierin wordt een jonge stek of een jonge plant gestopt die nog niet in de grond heeft geworteld. Belangrijk is dat het water regelmatig wordt verversd zodat je planten verse zuurstof krijgen. Bovendien moet je zorgen voor een optimale toevoer van voedingsstoffen. Bij hydrocultuur bestaat er echter een groot risico dat de plant zal sterven door een **tekort aan zuurstof of aan voedingsstoffen**.



Hydrocultuur met mineraal substraat

In plaats van de plant in een glas met water te plaatsen, kan je haar laten groeien in een **mineraal substraat zoals kleikorrels, perliet of puijsteenkorrels**. Dit substraat zal je plant steun en stabiliteit bieden zodat ze niet omvalt in de bloempot of bloembak. De plant wordt met blote wortels in het substraat gezet – dit betekent zonder potgrond. Daarom kies je idealiter voor planten die al in hydrocultuur zijn opgekweekt.



Bij hydrocultuur wordt meestal een **waterreservoir onder de pot** geplaatst waaraan regelmatig een **voedingsoplossing** wordt toegevoegd. Hierdoor krijgen de planten water en voedingsstoffen en kunnen ze zich goed verder ontwikkelen. Zonder de juiste voedingsstoffen zal je plant gebreksverschijnselen vertonen, zal ze stoppen met groeien en zullen de bladeren geleidelijk afvallen. Het is daarom belangrijk om je plant regelmatig en evenwichtig te bemesten – net zoals bij hydrocultuur zonder mineraal substraat.

Semi-hydrocultuur

Als de wortelkluit sterk doorworteld is, kan je kiezen voor semi-hydrocultuur. Oudere planten vinden de overstap van grondcultuur naar hydrocultuur vaak heel lastig. Hier biedt semi-hydrocultuur een goede oplossing. Daarbij wordt de **plant met haar wortelkluit in een pot met mineraal substraat** (kleikorrels of puimsteenkorrels) geplant en wordt de pot op zijn beurt **in een plantenbak met waterreservoir** gezet.



Als je puimsteenkorrels gebruikt, heb je nog een extra voordeel. In tegenstelling tot andere minerale substraten kan puimsteen namelijk **water opslaan en dit terug vrijgeven aan de plant als ze daar nood aan heeft**. Je hebt dus geen speciale kweekpot met waterreservoir en waterniveau-indicator nodig. De puimsteenkorrels fungeren zelfs als een soort waterreservoir. Aan de kleur van de korrels kan je bovendien zien of je opnieuw water moet geven of niet.

Als je je planten in semi-hydrocultuur water geeft, moet je ervoor zorgen dat ze **niet te lang in het water** blijven staan. Zo vermijd je dat de wortels gaan rotten.

Tips voor beginners

- ✓ Kies **onderhoudsvriendelijke planten** : robuuste kamerplanten zoals drakenklimop, sansevieria's en vetplanten zijn ideaal.
- ✓ Kies voor **hydrocultuur of semi-hydrocultuur** : bij oudere planten die zijn opgegroeid in potgrond, kies je beter voor semi-hydrocultuur. Voor planten die reeds in hydrocultuur zijn opgekweekt, zijn beide opties mogelijk.
- ✓ Kies het **juiste substraat** : er zijn verschillende substraten beschikbaar. Puimsteenkorrels zijn een heel duurzame optie, ideaal voor beginners.
- ✓ Kies de **juiste pot** : afhankelijk van het substraat kies je voor een doorzichtige pot of voor een pot met waterreservoir.
- ✓ Zorg voor **voledoende voedingsstoffen** : ook planten in hydrocultuur hebben meststof nodig. Kies een speciale meststof die voor hydrocultuur en voor het substraat geschikt is.



ONTDEK HET PRODUCTASSORTIMENT



1. Plant- en drainagegranulaat



Onderaan in de pot als drainagelaag, vermengd met potgrond voor een betere belichting, als decoratieve bodembedekker die beschermt tegen uitdroging of gewoon als plantsubstraat - **COMPO Bio Granuplant® Hydrokorrels** (korrelgrootte 8-16 mm), hebben verschillende toepassingsmogelijkheden! De korrels zijn beschikbaar in 4 verschillende verpakkingsgroottes.

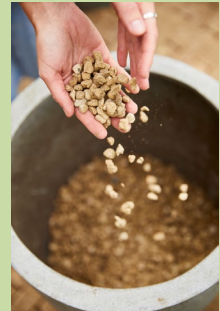
TIP

Aangezien COMPO Bio Granuplant®-korrels water opslaan en het indien nodig terug vrijgeven aan de plantenwortels, heb je **geen onderzetter met waterreservoir nodig**. De korrels zelf dienen als waterreservoir. Tegelijkertijd geeft de kleur van de korrels aan of er opnieuw moet begoten worden of niet. Daarom raden we je ook aan om een **doorzichtige pot** te gebruiken bij de aanplanting.

Zorg voor een optimale drainage van je potplanten

Om wateroverlast en wortelrot bij kamer- en balkonplanten in bloempotten, kuipen of bloembakken te voorkomen, kan je de bodem van de pot (die is voorzien van drainagegaten) bedekken met drainagemateriaal (vb. hydrokorrels). Deze korrels zorgen ervoor dat overtollig water wordt afgevoerd. Zo worden **wateroverlast** en **wortelrot** op efficiënte manier vermeden.

Meer informatie rond de drainage van planten vind je [hier](#).



2. Mineraal plantsubstraat

Voor een stevige en gezonde groei hebben planten een geschikt substraat nodig. Hiervoor zijn minerale substraten beschikbaar. Hun grootste voordelen zijn ongetwijfeld de **stabele structuur, de doorlaatbaarheid en de neutrale pH**. Dit is ook de reden waarom potgronden niet enkel uit organische materialen bestaan maar ook minerale ingrediënten bevatten zoals zand en perliet.

Meer informatie over het aanplanten in mineraal substraat vind je [hier](#).



Met een speciale korrelgrootte van 2 tot 5 mm zorgen **COMPO Bio Granuplant® Indoor Plantkorrels** voor de optimale groeiomstandigheden voor alle kamer- en balkonplanten.

Mineraal substraat in plaats van potgrond?

Kamerplanten worden liever in een mineraal substraat aangeplant omwille van volgende voordelen :

- ✓ Geen **rouwmuggen** : zij voelen zich in een mineraal substraat niet thuis en zullen op zoek gaan naar andere planten.
- ✓ Minerale substraten hebben een lange houdbaarheid en een extreem stabele structuur.
- ✓ Allergievriendelijk

TIP

Bemest je planten die zijn aangeplant in puimsteenkorrels met **COMPO Bio Granuplant® Plantenvoeding**. Deze meststof biedt jouw kamer- en potplanten, maar ook kruiden in huis en op het balkon alle belangrijke voedingsstoffen. Door de speciale samenstelling verkleurt het plantgranulaat na het bemesten niet.



3. Plantsubstraat voor orchideeën

De meeste orchideeën die bij ons als kamerplant worden gekweekt, zoals de Phalaenopsis, zijn van oorsprong tropische **epifyten**. Deze orchideeën groeien in hoge bomen waar ze hun voedingsstoffen uit de lucht en de regen halen. Voedingsstoffen worden zowel via de wortels als via de bladeren opgenomen. Net daarom hebben orchideeën een **aangepast substraat** nodig dat voor een goede beluchting zorgt en wateroverlast en wortelrot voorkomt.

Meer tips rond het verpotten van orchideeën vind je [hier](#).



Orchideeën kunnen aangeplant worden in **COMPO Bio Granuplant® Orchideeën**. Dit substraat is een mengsel van puimsteenkorrels (korrelgrootte 8-16 mm) en lava. Deze luchtige structuur zorgt voor een ideale zuurstoftoevoer voor de gevoelige plantenwortels en verhoogt de bloeikracht.

TIP

Door regelmatig te verpotten - idealiter **om de 2 tot 3 jaar** - zorg je voor een aangename wortelomgeving en voorkom je rot, ziekten en vermoeidheidsverschijnselen. Zo creëer je de beste basis voor sterke planten en een weelderige bloei.



4. Plantsubstraat voor cactussen en vetplanten

De cactus behoort tot de meest onderhoudsvriendelijke kamerplanten ter wereld. Toch heeft deze plant een beetje aandacht nodig voor een gezonde ontwikkeling. Daarbij moet je speciale aandacht besteden aan de keuze van een geschikt substraat. Er zijn namelijk maar weinig planten waar de keuze van de verkeerde grond zo een grote impact heeft op de gezondheid van de plant als voor cactussen.

Meer tips rond de verzorging van cactussen en vetplanten vind je [hier](#).



Je planten zullen zich thuis voelen in een granulaat van fijn puimsteen zoals **COMPO Bio Granuplant® Cactussen & Vetplanten** (korrelgrootte 0,2-0,5 mm). De fijne korrels hebben namelijk uitstekende drainage-eigenschappen, waardoor het water goedt wordt afgevoerd. Zo wordt waterverzadiging en schimmelvorming vermeden.

TIP

Omdat cactussen langzaam groeien, hoeven ze maar **om de 2 tot 5 jaar** verpot te worden. Je zult merken dat je cactus een grotere pot nodig heeft als hij dreigt om te vallen of als de wortels uit de drainage-gaten beginnen te groeien. De ideale periode om te verpotten is **in de lente of de herfst**.





KIES ENKEL HET BESTE.

VOOR DE NATUUR. VOOR JOU. VOOR IEDEEN.

COMPO Benelux is een toonaangevend leverancier van merkartikelen voor planten binnens- en buitenshuis, met een hoofdkantoor in Münster, Duitsland. Het bedrijf werd opgericht in 1956 met de introductie van COMPO SANA®, de eerste potgrond in consumentvriendelijke verpakking.

Het productassortiment werd verder uitgebreid. Tegenwoordig vind je bij COMPO alles wat je planten nodig hebben voor een gezonde groei : van potgrond en meststoffen tot graszaden en producten ter bestrijding van ziekten en plagen, met een focus op biologische en duurzaam geproduceerde en verpakte producten.

Ontdek onze website [hier](#).

Krijg groene vingers dankzij onze tips & tricks

Om van jouw tuin een persoonlijke oase van welzijn te maken, staat COMPO jou bij met ideeën voor beplanting en tips voor de juiste potgrond, zaden en verzorgingsproducten - niet alleen met deze kleine brochure, maar ook online! Bezoek zeker onze sociale mediakanalen op Instagram, Facebook, Pinterest en YouTube.

