



# PHC Vertimulch

Amersfoortseweg 205  
3888 NM Nieuw Milligen (Apeldoorn)  
Rijksstraatweg 41 A  
1396 JD Baambrugge (Amsterdam)  
T: +31 (0)6-53491303  
F: +31 (0)294-295737  
its@poelbosbouw.nl  
[www.poelbosbouw.nl/its](http://www.poelbosbouw.nl/its)

Van Lanschot Bankiers: 22.50.81.466  
BTW nr. NL8106.04.875.B.01

PHC Vertimulch wordt toegepast als verticale bodemverbetering bij bestaande bomen en heesters. Het product bevat sterke stammen van endo- en ecto- mycorrhiza schimmels, die de wortels van (verplante) bomen en struiken koloniseren en versterken onder uiteenlopende groeiomstandigheden. De levende sporen zijn vermengd met waterabsorberende gel om droogtestress te voorkomen. Daarnaast bevat Vertimulch humuszuren, bodembacteriën, Yucca- en zeewierextracten om een snelle groei van nieuwe wortels te bevorderen.

Mycorrhiza schimmels spelen een essentiële rol bij alle plantengroei onder natuurlijke omstandigheden. Ze zorgen voor de levende verbinding tussen het opnamewortelsysteem en de bodemecologie. Uitgebreid veldonderzoek heeft aangetoond dat de aanwezigheid van nuttige mycorrhiza schimmels de overleving, het groeipercentage en de weerstand tegen ziekten bij bomen en heesters enorm doet toenemen vergeleken bij exemplaren zonder of met weinig mycorrhizae. Dit geldt in het bijzonder voor bomen en heesters die groeien in een stressvolle omgeving zoals in steden, op arme gronden en onder andere slechte groeiplaatsomstandigheden. Met Vertimulch wordt snel en eenvoudig een goed doorwortelbare ruimte gemaakt.

## DE PRODUCTVOORDELEN

- Snelle verbetering van wortelgroei na bodemverdichting.
- Eenvoudig toe te passen
- Voordelig in gebruik

## VERENIGBAARHEID

**Plantensoorten:** PHC Vertimulch is effectief voor alle soorten bomen en heesters met uitzondering van Rhododendrons, Azalea's en Laurierachtigen die ericoïde mycorrhiza vereisen.

**Bodem pH:** De mycorrhizaschimmels in dit product zijn gekozen vanwege het brede pH gebied (3.0 – 8.0) waarin ze kunnen overleven en wortels kunnen koloniseren.

## GEGARANDEERDE ANALYSE

Levende sporen van VA endo-mycorrhiza schimmels *Entrophospora columbiana*, *Glomus etunicatum*, *Glomus clarum* en *Glomus Intraradices* 2000 sporen per kilogram. Levende sporen van ecto-mycorrhiza schimmels *Pisolithus tichtorius* (*verstuifzwam*) 110 miljoen sporen per kilogram.

**Nuttige bodembacteriën** 330 miljoen cfu\*/kilogram

*Bacillus licheniformis*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus polymyxa*, *Bacillus pumilus*, *Bacillus subtilis*, *Paenibacillus azotofixans*

### Bodem- en plant verbeterende ingrediënten

Bewerkte dierlijke bijproducten 46,1 % Humuszuren (van Leonardite) 28 % Polyacrylamide hydrogel 1 % Formononetine 0,003 %

**Inerte ingrediënten** 24,897 %

15,1 % Leonardite extract (geen humuszuur)

6,5 % glauconite-zand

2,8 % minerale olie

0,447 % Maltodextrine

0,05 % Cayenne peper

PHC Vertimulch heeft een zeer laag zoutgehalte en is vrij van plantenziektekiemen en zware metalen.



# PHC Vertimulch

## TOEPASSING EN DOSERING

Gebruik 85 gram PHC Vertimulch voor boorgaten met een diameter van  $\pm 8$  cm en 25-30 cm diep, boor de gaten op ongeveer 75 cm afstand van elkaar. Een doos van 10 kg. is voldoende voor  $\pm 70$  m<sup>2</sup>.

*Voor de beste resultaten dient geïnoculeerd te worden onder en tot net buiten de driuiplijn van de kruin*

## GEBRUIKSAANWIJZING MET MOTORBOOR

1. Verwijder blad en mulchlaag van de plaats waar geboord gaat worden.
2. Maak een hoopje van 85 gram PHC Vertimulch (één maatschepje)
3. Boor recht door de Vertimulch tot een diepte van 25-30 cm.
4. Meng de Vertimulch met de aarde door de boor 2 à 3 keer op en neer te bewegen door het boorgat.
5. Trap het boorgat weer dicht.
6. Afwerken en egaliseren

## GEBRUIKSAANWIJZING MET HAND- OF PALENBOOR

1. Gaten boren zoals boven aangegeven
2. Doe de grond in een kruiwagen
3. Meng 85 gram Vertimulch met de grond van elk geboord gat goed door. (85 gram x aantal gaten)
4. Met dit mengsel uit de kruiwagen de gaten weer vullen en met een stok aanstampen

## VERPAKKING

PHC Vertimulch wordt geleverd in dozen van 10 kilogram

## OPSLAG EN BEWAARPERIODE

Het product is stabiel gedurende een periode van 24 maanden, mits koel en droog bewaard. Bij koeling tot 7 graden Celsius (vorstvrij) waarschijnlijk gedurende een langere periode te bewaren. Niet blootstellen aan warmte of direct zonlicht.

## GEZONDHEID EN EERSTE HULP

De sporen zijn geheel natuurlijk en zijn onschadelijk voor het milieu. Personen met een bijzonder allergische gevoeligheid voor schimmels of stuifmeel moeten contact met het droge product of het stof daarvan vermijden en een stoffilter dragen.

OGEN: Als het product in de ogen komt kan irritatie ontstaan. Goed spoelen met water.

**Buiten bereik van kinderen houden.**