Factsheet Profile Porous Ceramics (PPC)







De permanente revolutie in toekomstbestendig waterbeheer voor sportvelden, golfbanen en premium gazons

Het klimaat verandert en de uitdagingen voor jouw toplaag groeien mee. Extreme hoosbuien wisselen zich in hoog tempo af met periodes van aanhoudende, intense droogte. Traditionele toplagen op basis van puur zand of zand-veenmengsels schieten tekort: zand houdt geen water vast en veen slaat op termijn dicht, met verstikking van de wortels tot gevolg.

Met **Profile Porous Ceramics (PPC)** biedt Vos Capelle dé innovatieve, anorganische bodemverbeteraar die jouw toplaag permanent wapent tegen de weersextremen van de toekomst.

De Technologie: 74% Puur Porievolume

Profile PPC is een thermisch gebakken keramisch kleiproduct met een unieke, gepatenteerde interne structuur. Waar een zandkorrel massief is, bestaat een Profile-korrel voor maar liefst 74% uit microscopisch kleine poriën. Deze zijn perfect verdeeld in een 50/50-balans:

- *35% Non-capillaire poriën (lucht):* zorgen voor een bliksemsnelle drainerende werking bij extreme hoosbuien. Overtollig water zakt direct weg, waardoor plasvorming verleden tijd is en vitale zuurstof altijd bij de wortels kan.
- *39% Capillaire poriën (water):* werken als miljoenen microscopische sponsjes. Ze zuigen water op en houden het vast tegen de zwaartekracht in. Pas wanneer de grasplant erom vraagt, wordt het vocht efficiënt afgegeven. Profile PPC heeft een wateropname tot 93% van het eigen gewicht.

Waarom investeren in Profile PPC?

1. <u>Extreem waterbeheer & besparing op beregening</u>

Profile PPC trekt vocht horizontaal en homogeen door de toplaag. Dit voorkomt het ontstaan van beruchte hydrofobe plekken (d*ry spots*). De grasmat behoudt een egale vochtbalans, waardoor je tot wel 30% bespaart op kostbaar beregeningswater.

2. <u>Maximale meststoffen efficiëntie (minder uitspoeling)</u>

Dankzij de extreem hoge Kationenuitwisselingscapaciteit (C.E.C.) fungeert Profile PPC als een magneet voor nutriënten. Vloeibare en vaste meststoffen (zoals stikstof en kalium) worden tijdelijk gebonden in de korrel in plaats van direct uit te spoelen naar het grondwater. Dit vertaalt zich in een hoger rendement van jouw meststoffen en een lagere milieubelasting.

Op alle rechtsbetrekkingen waarbij Vos Capelle als verkoper, leverancier van zaken, dienstverlener of aannemer optreedt zijn de "ALGEMENE VOORWAARDEN voor bedrijven 2016 Joh. Vos Capelle B.V. Sprang-Capelle" van toepassing. Deze algemene voorwaarden zijn ook in te zien en uit te printen via onze website www.voscapelle.nl. Op eerste verzoek wordt u een exemplaar hiervan toegestuurd.

3. Een eenmalige, permanente investering

In tegenstelling tot organische alternatieve toplagen (zoals turf, compost of veen) breekt de harde, gebakken structuur van Profile PPC nooit af. Wetenschappelijk onderzoek toont aan dat het materiaal na 20 jaar intensieve belasting een afbraaksnelheid heeft van minder dan 3%. Eenmaal ingewerkt, profiteer je de rest van de levensduur van de toplaag van de voordelen.

4. Ongekende betredingstolerantie

Zelfs onder de zwaarste druk (intensieve sportbeoefening, golfkarren, onderhoudsmachines) zorgt de keramische structuur ervoor dat de toplaag niet verdicht of dichtslaat. De wortels behouden permanent de ruimte om diep en volumineus te groeien.

Toepassing & richtlijnen voor een optimaal resultaat

Voor een optimaal resultaat adviseert het technisch team van Vos Capelle de volgende mengverhoudingen op basis van volumeprocenten met zand (conform de internationale USGA-richtlijnen):

Toepassing	**Aanbevolen dosering/menging**	**Methode**
Nieuwbouw & renovatie *(sportveld, green of tee)*	10% tot 20% Profile PPC + 80% tot 90% sportveld-/dresszand	Homogeen doormengen in de toplaag (tot een diepte van ca. 10 cm).
Groot onderhoud *(bestaande grasmatten)*	20% Profile PPC vermengd met 80% dreszand	Toepassen na diepbeluchting (holle pijpen/*coring*). Het mengsel rechtstreeks in de geopende gaten invegen.
Topdressing & schadeherstel *(optisch & functioneel)*	0,5 tot 1 liter per m² *(puur of licht gemengd met zand)*	Gebruik op greens de Profile Greens Grade variant.

Kies voor de toplaag van de toekomst

Met Profile Porous Ceramics kies je niet zomaar voor een bodemverbeteraar; je kiest voor een verzekering tegen het veranderende klimaat. Minder droogtestress, snellere drainage, minder uitspoeling van dure voeding en een permanent vitale grasmat.

Verkrijgbaar in de volgende varianten :

- Profile Greens Grade: specifiek afgestemd op de fijne zandopbouw van kort gemaaide greens en tees. 0,1 - 0,3 mm
- Profile Field & Fairway: de robuustere gradering voor sportvelden, fairways en intensief gebruikte gazons. 0,25 – 1,0 mm

De 3 voordelen die een greenkeeper/fieldmanager direct merkt:

- Minder droogtestress in de zomer.
- Constantere speeleigenschappen van de green en sportveld.
- Lagere kosten voor water en efficiënter gebruik van meststoffen.

Op alle rechtsbetrekkingen waarbij Vos Capelle als verkoper, leverancier van zaken, dienstverlener of aannemer optreedt zijn de "ALGEMENE VOORWAARDEN voor bedrijven 2016 Joh. Vos Capelle B.V. Sprang-Capelle" van toepassing. Deze algemene voorwaarden zijn ook in te zien en uit te printen via onze website www.voscapelle.nl. Op eerste verzoek wordt u een exemplaar hiervan toegestuurd.

Dat maakt PPC niet alleen een bodemverbeteraar, maar vooral een hulpmiddel om de wortelzone stabieler, weerbaarder en gemakkelijker te beheren te maken. Hieronder het verschil in wortelpakket 1,5 jaar na toepassing van Profile PPC



15% Profile 100% Sand

Voor meer informatie: neem contact op met jouw adviseur!

Adviseurs openbaar groen, sportvelden & golfbanen:	**Adviseurs hoveniers & retail:**
Peter Mook: 06-19173944 Wout Muilwijk: 06-22028035 Nick Verbeet: 06-82093526 Johan Aalderink: 06-44966661 Kevin Weel: 06-16941413	Casper Hoegen: 06-16349196 Janno Groeneveld: 06-83037584

Op alle rechtsbetrekkingen waarbij Vos Capelle als verkoper, leverancier van zaken, dienstverlener of aannemer optreedt zijn de "ALGEMENE VOORWAARDEN voor bedrijven 2016 Joh. Vos Capelle B.V. Sprang-Capelle" van toepassing. Deze algemene voorwaarden zijn ook in te zien en uit te printen via onze website www.voscapelle.nl. Op eerste verzoek wordt u een exemplaar hiervan toegestuurd.