

STROOI MEE TÉGEN CO-TWEE



Jazeker! Door greenSand® olivijn toe te passen bij natuurgras, kunstgras, bestrating, sierplanten(-teelt), dakbedekking/-begroeiing, parkeerterreinen, paden en paardenbakken.

"SINDE HET BEGIN VAN DE AARDE WORDT CA. 400 MILJOEN TON CO₂ PER JAAR DOOR VULKANEN UITGEWORPEN EN ALS DAT ALLEMAAL IN DE ATMOSFEER ZOU ZIJN GEBLEVEN, WAS ER GEEN LEVEN MOGELIJK GEWEEST.

MAAR ER IS WÉL LEVEN, DUS DAT BETEKENT DAT ER EEN PROCES IS DAT VRIJWEL AL DIE MILJARDEN TONNEN CO₂ AFGEVANGEN HEEFT."



Dat de natuur al 4 miljard jaren zelf CO₂ opruimt is voor u wellicht nieuw. En dat Olivijn daarin een hoofdrol speelt weten we door onderzoek van de Utrecht University - Prof. Olaf Schuiling. Schuiling doet al sinds de jaren '70 onderzoek naar klimaatverandering, olivijn en CO₂. Momenteel worden verdere veldproeven uitgevoerd door Deltares in samenwerking met TU Delft.



HOE WERKT OLIVIJN?

Olivijn is een veel voorkomend mineraal in duniet gesteente dat CO_2 in de bodem, lucht en water opruimt. Het verwerings-proces is een 'slow release proces'. CO_2 reageert met olivijn en water. De nieuw ontstane stoffen zijn zand, magnesium en het bicarbonaat (=kalk) waarin het CO_2 is opgenomen is. Deze natuurlijke stoffen voeden het bodemleven en neutraliseren de pH-waarde weert onkruid. Kortom een win-win situatie!

greenSand duniet bevat >90% olivijn en is daarom op puurheid gecertificeerd.

1 kg greenSand ruimt 1 kg CO_2 op, vastgelegd in greenSand CO_2 Opruim Certificaten.

Het verweringsproces van olivijn hangt af van de vochtigheid, levensduur en fractie. Hoe fijner de korrel, hoe sneller het CO_2 vastlegt.

EIGENSCHAPPEN

Olivijn ruimt niet alleen CO_2 op, het geeft onderbouw als ook toplagen de benodigde stabiliteit. Daarnaast is het een natuurlijke kalkvervanger en zorgt voor een gezond bodemleven. Verzuring van de bodem, algen- en mosgroei worden actief tegen gegaan. De wortels ontwikkelen fijnmaziger waardoor de begroeiing beter bestand is tegen droogte. De stof magnesium geeft kracht aan het chlorofyl (bladgroen). Planten groeien voller en groener.

TOEPASSINGEN

- greenSand olivijn is er als poeder, infillzand, brekerzand en halfverharding.
- **greenSand Olivijn poeder** mengen met **potgrond of tuinaarde** voor een levendig bodemleven en vollere groei van **planten, perken en gazon**.
- **greenSand Olivijn Infill** als invezgand voor **stabiele bestrating en onkruidvrije voegen**.
- **greenSand Olivijn Brekerzand** als onderbouw voor **stabiele bestrating en onkruidvrije voegen**, voor **slijtlaag op asfalt** en een **stabiele onderbouw én toplaag van paardenbakken**.
- **greenSand Olivijn Split** als **toplaag op paden, terrassen, opritten, parkeerterreinen en daken**.
greenSand Olivijn Split is verkrijgbaar in diverse maten of op aanvraag en heeft gelijkmatige grijs/groene kleur. greenSand Olivijn Split is gebroken, heeft een hoge haakweerstand voor stabiele ligging en is onkruid werend.

Naast de beoogde functie van uw projecten worden hiermee waardevolle ecologische dimensies nog eens daaraan toegevoegd.

GREENSAND OLIVIJN ALS POEDER

greenSand poeder mengen met potgrond, teel- of tuinaarde voor een levendig bodemleven en vollere groei van planten, perken en gazon. De wortels ontwikkelen fijnmaziger waardoor de begroeiing beter bestand is tegen droogte. Puur als natuurlijke kalk vervanger; ieder jaar licht uitstrooien in de herfst en/of late winter. 1 Kilo greenSand vervangt 1,5 kg kalk.



- greenSand Infill (0,18-0,8mm)
Small Bags 20 kg
- greenSand Infill (0,18-0,8mm)
Big Bag 800 kg
- greenSand Infill (0,18-0,8mm)
Big Bag 1600 kg
- greenSand Infill (0,18-0,8mm) Bulk

greensand Infill wordt toegepast als invezand voor straatwerkvoegen en kunstgras. **Voor stabiele bestrating, kunstgrasondersteuning en is onkruid-, mos- en algen werend.** Na het aftrillen van de bestrating de voegen stevig vullen, dan krijgt onkruid weinig kans.



Naast het invegen van bestrating en kunstgras gebruik GreenSand Infillzand ook voor:

- Bemesting van natuurgras en natuurlijke kalk-vervanging, licht uitstrooien in de herfst en/of late winter. 1 Kilo greenSand vervangt 1,5 kg kalk.
- Infillzand voor kunstgrassportvelden mét KIWA-certificaat.
- Infillzand van kunstgras op daken en in gesloten ruimten mét brandcertificaat.
- Bodemvoeding en onkruidwering
- Verwijdering en het tegengaan van groene aanslag
- Gladheidsbestrijding
- Vermenging in (beton)mortel vanwege brandvertragende eigenschappen.





- **greenSand S (0-3mm) Brekerzand Small Bags 20 kg**
- **greenSand S (0-3 mm) Brekerzand Big Bag 800 kg**
- **greenSand S (0-3 mm) Brekerzand Big Bag 1600 kg**
- **greensand S (0-3mm) Brekerzand Bulk**

GreenSand S Brekerzand olivijn is gebroken, onkruid werend en ruimt CO₂ op!
GreenSand S Brekerzand voor de onderbouw van allerlei toepassingen. Het heeft een hoge haakweerstand en geeft daarom grote stabiliteit en blijft waterdoorlatend.



greenSand Split is vanaf 3-6mm verkrijgbaar in diverse maten of op aanvraag. greenSand olivijn Split is gebroken, heeft een hoge haakweerstand voor stabiele ligging en voorkomt de groei van onkruid. Olivijn is grijs/groen en stabiel van kleur. Het is een zeer hard materiaal en geschikt voor zware belasting. Toepassingen zijn als onderbouw en als toplaag van tuin, daktuin, natuurgras, terras, oprit, loop- en fietspad, parkeerterrein en kunstgras (-sport-en speelvelden) en als slijtlaag op asfalt en beton

VOORDELEN VAN GREENSAND

T.O.V. ANDERE SOORTEN:

- Gebroken, stabiele ligging
- Hoge haakweerstand tegen spoorvorming
- Zelf-reparerend vermogen
- Stabiliseert de pH-waarde
- Onkruid werend
- brandvertragend (B1-gecertificeerd bij kunstgras in gesloten ruimtes en op daken)
- Voegt magnesium toe aan de bodem volgens 'slow release' principe
- Bij afname CO₂ Opruim certificaten die u mogelijk verhandeld

TECHNISCHE SPECIFICATIES GREENSAND

Specifiek gewicht (g / cm³): 2,8

Bulkdichtheid (Tm / m³): 1,34

Schijnbare porositeit (%): >1,5

Koude trekkracht (Mpa): 90

Kleur: grijs/groen

Gewicht: 3,27-3,37 kg/dm³

Hardheid: 6,5-7 (Mohs schaal)

Levering: small bags, big bags en bulk

1 kg olivijn: 1 kg bruto CO₂

- greenSand Split Small Bag 20 kg
- greenSand Split Big Bag 800 kg
- greenSand Split big Bag 1600 kg
- greenSand Split Bulk



De toepassingsmogelijkheden van greenSand zijn veelzijdig. greenSand maakt binnen civiele (her)inrichtingsprojecten ook nog eens een CO₂-neutrale uitvoering mogelijk. Verwerkt in tuin- en bodemsubstraten ruimt greenSand CO₂ op en geeft greenSand, gedoseerd, voedingsstoffen af.

Als onderbouw, als toplaag én als invezgand ruimt greenSand uit bodem, lucht en water CO₂ op.

U ziet, alles spreekt vóór deze olivijnmaterialen.

Uw klanten zullen zeker positief op deze toepassingen reageren. Daarom, neem even contact met ons op.

Bekijk het interview met professor Olaf Schuiling: https://youtu.be/8Uh2j_Ez_is



greenSand

Speelheuvelweg 6a
5652 CH Eindhoven
Hans Verstraaten:
+31 (0)6 51326373
Richard Learbuch:
+31 (0)6 17008088
info@green-sand.nl

In samenwerking met



Tussen Twee Havens 1
1601 EM Enkhuizen
Eddy Wijker:
+31 (0)29 2601075
info@greensand.nl

Uw greenSand-verdeler:

