



# greenSand

Olivijn reduceert CO<sub>2</sub>

[www.greensand.nl](http://www.greensand.nl)



**gS boomsubstraat**



**gS daktuinsubstraat**



**gS bloembaksubstraat**



**gS dressgrond**



**gS halfverharding**



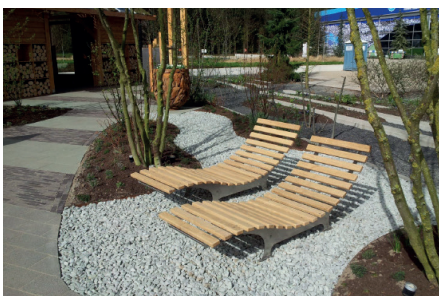
**gS breker-/straatwand**





### greenSand producten

- gS boomsubstraat
- gS daktuinsubstraat
- gS bloembaksubstraat
- gS dressgrond
- gS halfverharding
- gS breker-/straatwand

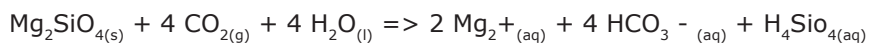


## Wat is greenSand?

greenSand is een verzamelnaam voor producten waarin het mineraal Olivijn is verwerkt. Alle greenSand producten hebben de unieke eigenschap dat zij CO<sub>2</sub> binden en daarmee bijdragen aan het oplossen van het overschot aan broeikasgassen. In samenwerking met BVB Substrates is de gS productlijn opgezet. gS producten zijn hoogwaardige substraten, verrijkt met CO<sub>2</sub> reducerend Olivijn.

## Wat is Olivijn en wat doet het?

Olivijn is een mineraal dat in grote hoeveelheden in de aarde voorkomt. Door de verwerking van Olivijn wordt CO<sub>2</sub> omgezet in silicaat, bicarbonaat en magnesium. Dit komt door een chemische reactie. Hierbij neemt Olivijn maar liefst 1,25 maal haar eigen gewicht aan CO<sub>2</sub> op. Daarnaast gaat Olivijn verzuring van (landbouw) grond en water tegen en is het een optimale kalkvervanger en duurzame bodemverbeteraar. De chemische reactie:



## Toepassingsmogelijkheden

De toepassingsmogelijkheden van gS producten zijn zeer veelzijdig. Gebruiksvriendelijk omdat het reeds is verwerkt in daktuinsubstraat en boomsubstraat. Of in pure vorm functioneel als bijvoorbeeld brekerzand of halfverharding. gS producten toepassen binnen GWW (her)inrichtingsprojecten, maakt een klimaatneutrale uitvoering mogelijk. CO<sub>2</sub> kan tot 100% worden gereduceerd door de te verwachten CO<sub>2</sub> uitstoot te compenseren met met greenSand Olivijn.

## Snelheid CO<sub>2</sub> reductie

De snelheid van het verweringsproces, en dus de vastlegging van CO<sub>2</sub>, is afhankelijk van meerdere factoren. De korrelgrootte, temperatuur, zuurgraad en de aanwezigheid van water en van organische zuren bepalen deze snelheid. Gesteld kan worden: Hoe fijner het materiaal, des te sneller de verwerking.

## greenSand is duurzaam

greenSand is duurzaam, het legt CO<sub>2</sub> vast en het geeft gedoseerd voedingsstoffen af aan de grond. Daarnaast worden alleen de meest zuivere soorten Olivijn gebruikt, afkomstig uit zorgvuldig geselecteerde mijnen.

## Specificaties

- Kleur: Grijsgroen, semi transparant
- Gewicht: 3,27-3,37 kg/dm<sup>3</sup>
- Productsterkte: 6,5-7 (Mohs schaal)
- Levering: Verwerkt of puur, big bags en bulk
- 1 kg Olivijn: 1,25 kg bruto CO<sub>2</sub> reductie

In samenwerking met:



[www.greensand.nl](http://www.greensand.nl)