

## Infillzand

### Propertes:

- Grijsgroene kleur
- 80% rond
- Waterdoorlatend
- Brandvertragend
- Vorstbestendig
- CO<sub>2</sub>-negatief

### greenSand

Elke kilo greenSand haalt gemiddeld 1 kg CO<sub>2</sub> permanent uit de atmosfeer.

### Kwaliteit

greenSand levert conform de eisen / normen.

### Oorsprong:

steengroeve Noorwegen

### Beschrijving

greenSand Infillzand wordt gebruikt voor de aanleg en het onderhoud van kunstgras. Het wordt veelvuldig toegepast voor een verlengde levensduur en een extra natuurlijke uitstraling van kunstgras.

Door het gewicht van greenSand Infill wordt de grasmat gefixeerd en ontstaan er geen plooiën. Infillzand van greenSand is rond van vorm en goedgekeurd door de KIWA voor het gebruik in kunstgras sportvelden. Door de natuurlijke CO<sub>2</sub>-verwijderende eigenschappen is het mogelijk om CO<sub>2</sub>-negatieve projecten te realiseren.

### 1 kg greenSand ruimt gemiddeld 1 kg CO<sub>2</sub> op

greenSand Olivijn producten onderscheiden zich van andere soorten zand en stenen doordat het mineraal olivijn CO<sub>2</sub> opruimt. Hiervoor zijn drie elementen nodig: olivijn, water en het zuur CO<sub>2</sub>. Door andere soorten zand en stenen te vervangen door greenSand producten wordt CO<sub>2</sub> opgeruimd. Hiermee draag je bij aan een leefbare toekomst.

### Levering



20 kg



Big Bag



Bulk

# greenSand Infillzand

## Chemische analyse

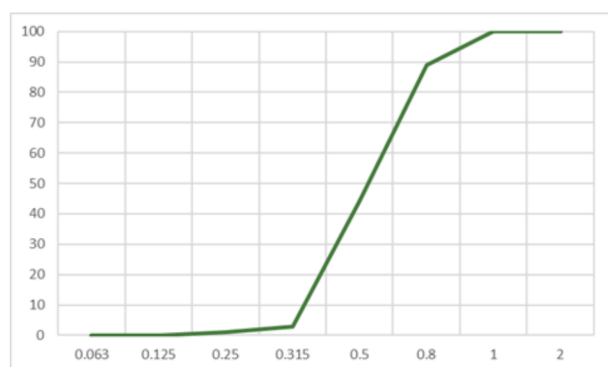
### greenSand (Mg,Fe)<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>

Mg <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub>	Forsterite	> 90 %
Fe <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub>	Fayalite	< 10 %
Magnesium Oxide	MgO	47,41%
Siliciumoxide	SiO <sub>2</sub>	42,27
Ijzeroxide	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,06%
Aluminium Oxide	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,52%
Calcium Oxide	CaO	0,16%

## Eigenschappen

Kleur	Grijsgroene kleur
Korrelvorm	Rond
Hardheid	6,5 - 7,0
Soortelijk gewicht	3,3 g/cm <sup>3</sup>
Bulk dichtheid, los	1,7 g/cm <sup>3</sup>
Initiële sintering	Approx. 1450 °C
Smeltpunt	Approx. 1760 °C
Thermische expansie	Approx. 1,1%
Vorstbestendigheid	0,2 % (m/m)
dichtheid halfverharding	2.060 kg/m <sup>3</sup>
Waterdoorlatendheid	6,9 x 10 <sup>-4</sup> m/sec

## Zeefkromme 180-800 μ



## greenSand CO<sub>2</sub> opruim specialist

greenSand Olivijn heeft de eigenschap CO<sub>2</sub> uit de atmosfeer te binden en daarmee te verminderen. Dit is een natuurlijke manier om CO<sub>2</sub> op te ruimen. De bevindingen van emeritus-hoogleraar Olaf Schuiling, zoals ook van onderzoeksbureau Deltaris en van Plan B CO<sub>2</sub>, hebben aangetoond dat greenSand per ton gemiddeld 1 ton CO<sub>2</sub> opruimt.

## Toepassingen



Kunstgras



Sportvelden



Ontwerp & Landscaping