



greenSand siersplit

Eigenschappen

- grijsgroene kleur
- ongewassen
- hoge haakweerstand met zeer hoge stabiliteit
- waterdoorlatend
- hoge vorstbestendigheid
- CO₂-negatief

greenSand

Elke kilo greenSand verwijdert gemiddeld 1 kg CO₂ permanent uit de atmosfeer.

Kwaliteit

greenSand levert conform de eisen / normen.

Oorsprong Steengroeve

Spanje

Beschrijving

Door greenSand Olivijn Siersplit toe te passen ruimt u ook nog eens CO₂ op. greenSand Siersplit, gewonnen uit gesteentes die rijk zijn aan olivijn. Hierdoor voedt het de bodem met magnesium en silicaat. Precies wat planten nodig hebben. Daarnaast ontzuurt het de grond en gaat het de groei van mossen, onkruid en algen tegen. Hierdoor behoudt het zijn oorspronkelijke grijs-groene kleur en is het vanwege zijn hardheid geschikt voor een grote verscheidenheid van projecten. greenSand siersplit is goedgekeurd onder het Besluit Bodemkwaliteit.

1 kg greenSand ruimt gemiddeld 1 kg CO₂ op

greenSand onderscheidt zich van andere soorten zand en stenen doordat het mineraal CO₂ opruimt. Hiervoor zijn drie elementen nodig: het mineraal greenSand olivijn, water en het zuur CO₂. Door andere soorten zand en stenen te vervangen door greenSand producten wordt CO₂ opgeruimd. Hiermee draagt u bij aan een leefbare toekomst.

Levering



20 kg



Big Bag



Bulk

greenSand siersplit

Chemische analyse

greenSand (Mg,Fe)₂SiO₄

Mg ₂ SiO ₄	Forsterite > 90 %
Fe ₂ SiO ₄	Fayalite < 10 %

Magnesium oxide	MgO	41,4%
Siliciumoxide	SiO ₂	44,7%
Ijzeroxide	Fe ₂ O ₃	8,8%
Aluminium oxide	Al ₂ O ₃	2,5%
Chroom oxide	CaO	1,9%
Nikkel Oxide	NiO	0,3%

Kleur	Grijsgroene kleur
Korrelvorm	Hoekig
Hardheid	6,5 - 7,0
Soortelijk gewicht	3,3 g/cm ³
Bulk dichtheid, los	1,7 g/cm ³
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 ³
Waterdoorlatendheid	6,9 x 10 ⁻⁴ m/sec

Het is belangrijk op te weten dat hoe kleiner de olivijn steen is hoe sneller het CO₂ opgeruimd wordt wanneer het met water in contact komt. Een grotere korrelmaat kan echter decoratiever blijken voor tuinen en terrassen.

Daarom is greenSand Siersplit verkrijgbaar in verschillende fracties:



2-6 mm

Het Siersplit van 2-6 mm geeft vanwege de hoge haakweerstand een zeer stabiele laag dat waterdoorlatend is. Deze fractie-grootte waarborgt een consistente laag en is daarom ook uitermate geschikt als onderlaag voor terrasblokken, plavuizen en klinkers. Of voor erven en wandelpaden.



8-16 mm

Met greenSand Siersplit 8-16 mm worden opvallend mooie details aan de tuin toegevoegd. greenSand Split 8-16 mm is klimaatpositief. greenSand 8-16 mm siersplit wordt veelvuldig gebruikt voor aanleg van tuinen, terrassen, wandelpaden die ook nog eens CO₂ opruimen.



16-32 mm

Het greenSand Siersplit 16-32 is een prachtige grote split soort dat een hoge haakweerstand heeft en is daardoor van hoge kwaliteit. De stenen behouden zeer lang hun oorspronkelijke grijs-groene kleur. greenSand 16-32 mm is de grootste siersplit soort van greenSand.