

Halfverharding 0-6 mm

Eigenschappen

- grijsgroene kleur
- ongewassen
- hoekige korrelvorm
- hoge haakweerstand met zeer hoge stabiliteit
- waterdoorlatend
- vorstbestendig
- milieuwinst volgens EN 15804:2012+A2:2019

greenSand

Verwijdert CO₂ permanent uit de atmosfeer.

Kwaliteit

Voldoet aan het Besluit Bodemkwaliteit, NEN-EN 13242.

Oorsprong Steengroeve

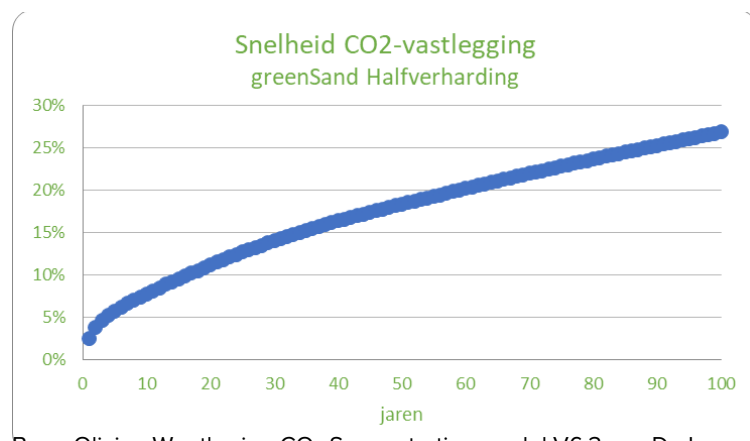
Spanje

Beschrijving

greenSand Halfverharding 0-6 mm is de enige halfverharding die CO₂ vastlegt. Het kan worden toegepast als verharding op fiets- en wandelpaden, op opritten en parkeerterreinen, op pleinen en tuinpaden. Het greenSand is een 100% natuurproduct. Dankzij een hoge haakweerstand, biedt het een zeer hoge stabiliteit en is daardoor ook rolstoelvriendelijk. Een verharding met greenSand Halfverharding is waterdoorlatend en algen-, mos- en onkruidwerend.

greenSand ruimt CO₂ op

greenSand onderscheidt zich van andere soorten zand en stenen doordat het gewonnen wordt uit olivijnrijk gesteente. Olivijn is een veel voorkomend mineraal dat reageert met CO₂ en water tot magnesium-bicarbonaat en silica. Deze vormen samen kalk waardoor CO₂ permanent wordt vastgelegd. Met greenSand Halfverharding draag je een steentje bij aan een leefbare toekomst. Het product is opgenomen in de [Nationale Milieudabase](#).



Bron: Olivine Weathering CO₂ Sequestration model V6.3 van Dr. Ir. J.P.M Vink (Deltares) en MSc P. Knops

Halfverharding

Besluit Bodemkwaliteit

greenSand Halfverharding wordt gewonnen uit olivijnrijk gesteente dat rijk is aan het mineraal olivijn bestaat. Een volledige chemische analyse kan opgevraagd worden. Elke partij greenSand wordt getest door middel van een milieu, hygiënisch en technisch onderzoek en voldoet aan het Besluit Bodemkwaliteit als niet-vormgegeven bouwstof. en aan de norm NEN-EN 13242.

Milieukosten Indicator (MKI)

De milieukostenindicator drukt milieueffecten van producten uit in een geldelijke waarde. De milieubelasting wordt berekend vanaf de productie tot aan het einde van de levenscyclus van het product. Doordat de CO₂ vastlegging wordt gewaard*, kunnen met het gebruik van greenSand Halfverharding CO₂ neutrale projecten kunnen worden gerealiseerd. De MKI voor greenSand Halfverharding is €- 4,07 per ton / € -5,10 per m³.

*Per januari 2024 wordt de CO₂ vastlegging nog hoger gewaardeerd.

Materiaal

- Bulk dichtheid losgestort: 1253 kg/m³
- Bulk dichtheid verdicht: 1670 kg/m³
- Hardheid: 6,5-7

Verwerking

- Om een goed eindproduct te krijgen is het noodzakelijk om de juiste onderlaag aan te brengen.
- Een top laag van de greenSand Halfverharding aanbrengen in een laagdikte tussen de 8 en 10 centimeter.
- greenSand Halfverharding dient in een periode van droog weer verwerkt te worden bij een temperatuur tussen de 10 en 25 graden.
- greenSand Halfverharding niet verwerken tijdens en rondom een vorst- en dooi periode in verband met een verhoogd risico op stukvriezen van de top laag.
- Gedurende het verwerkingsproces is het van groot belang dat de greenSand Halfverharding aardvochtig is.

Uitgebreid verwerkingsadvies is op aanvraag verkrijgbaar.

Levering



Big Bag



Bulk

