

greenSand Brechsand



Eigenschappen

- Grau-grüne Farbe
- • Nicht gewaschen
- • Hohe Hakenfestigkeit
- mit sehr hohen Stabilität
- • Wasserdurchlässig
- • Frostbeständig
- • Verordnung
Bodenqualität gemäß
- • NEN-EN13242

greenSand

Jedes Kilo greenSand entzieht dauerhaft durchschnittlich 1 kg CO₂ der Atmosphäre

Qualität

greenSand liefert gemäß den Anforderungen/Normen.

Ursprung der Steingrube

Spanien

Beschreibung

greenSand Brechsand ist eine Sandsorte, die aufgrund der kantigen Form der kleinen Steine (0-2 mm) eine hohe Hakenfestigkeit aufweist. Dies sorgt für eine stabilen und wasserdurchlässigen Unterschicht bei Pflasterwerke. Der greenSand Brechsand eignet sich aufgrund seiner groben Struktur und wasserdurchlässigen Eigenschaften auch hervorragend zum Kehren in Fugen. Dadurch wird sichergestellt, dass die Steine fixiert sind und bei Regenschauern oder Belastung sich nicht verschieben können. Darüber hinaus verlangsamt das Brechsand das Wachstum von Unkraut, Algen und Moos. Aufgrund der oben genannten Eigenschaften, eignet greenSand Brechsand sich auch als Unterschicht bei Kunstrasen.

1 kg greenSand beseitigt durchschnittlich 1 kg CO₂.

greenSand unterscheidet sich von anderen Sand- und Steinarten dadurch, dass es aus Olivin reichem Gestein gewonnen wird. Olivin ist ein häufig vorkommendes Mineral, das CO₂, in Kombination mit Wasser/Feucht, in Magnesiumbikarbonat umwandelt und Silica freisetzt. Diese bilden zusammen Kalk, der CO₂ dauerhaft bindet. Mit greenSand Brechsand tragen Sie zu einer lebenswerten Zukunft bei. Das Produkt ist deshalb in der Nationale Umwelt Database aufgenommen worden.

Lieferung



20 kg



Big Bag



Schüttgut

greenSand

Tussen Twee Havens 1
1601 EM Enkhuizen

T: +49 172 155 338 7

E: info@greensand.nl

W: www.greensand.nl

greenSand Brekerzand

Verordnung über Bodenqualität

greenSand Brechsand wird aus Olivin haltigem Gestein gewonnen, das reich an dem Mineral Olivin ist. Eine vollständige chemische Analyse kann angefordert werden.

Jede Charge greenSand wird einer Umwelt-, Hygiene- und technischen Prüfung unterzogen und entspricht der Bodenqualitätsverordnung als nicht geformter Baustoff und entspricht der Norm NEN-EN13242.

Umweltkosten Indikator

Der Umweltkostenindikator(UKI) drückt Umweltauswirkungen von Produkte aus in einen Geldwert. Die Umweltauswirkungen werden von der Produktion bis zum Ende des Produktlebenszyklus berechnet. Da die CO₂-Bildungskapazität festlegt*, können mit greenSand Brechsand CO₂-neutrale Projekte realisiert werden. Der Umweltkosten Indikation für greenSand Brechsand beträgt minus-15,23 € pro Tonne / -17,82 € pro m³.

**Ab Januar 2024 ist die CO₂-Bindung noch günstiger bewertet.

Chemische analyse

greenSand (Mg,Fe) ₂SiO₄

Mg ₂ SiO ₄	Forsterite > 90 %
Fe ₂ SiO ₄	Fayalite < 10 %
Magnesiumoxid	MgO 41,4%
Siliciumoxid	SiO ₂ 44,7%
IJzeroxid	Fe ₂ O ₃ 8,8%
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃ 2,5%
Calciumoxid	CaO 1,9%
Nickeloxid	NiO 0.3%

Eigenschaften

Farbe	Grau-grün
Kornform	Eckig
Härte	6,5 - 7,0
Als Schüttgut loses	1170 kg/m ³
Als Schüttgut verdichtet	1520 kg/m ³
Bestimmtes Gewicht	3,3 g/cm ³
Erstes Sintern	Ca. 1450 °C
Schmelzpunkt	Ca. 1760 °C
Wärmeausdehnung	Ca. 1,1%
Frostbeständigkeit	0,2 % (m/m)
Wasserdurchlässigkeit	6,9 x 10 ⁻⁴ m/sec

greenSand Brechsand ist an zu wenden als



- Unterschicht bei Pflasterwerke
- Einkehrsand bei Fügen
- Unterschicht bei Kunstrasen
- Glättebekämpfe

Und es entfernt Grünbeläge auf Pflaster