Original Friedland Bentonit für Wachstum und Vitalität auf sandigen Böden

Die Einstellung des Bodens auf die optimale Wasser- und Feldkapazität für die jeweilige Anpflanzung. Das ist die tägliche Herausforderung für jeden Garten- und Landschaftsplaner. Durch die Zugabe von FIMONIT aus Original Friedland Bentonit sind bei sandigen Böden die geforderten Luft- und Temperatur-Verhältnisse in der Wurzelzone als Ertragsparameter steuerbar. Der erhöhte Tongehalt hat direkte positive Auswirkungen auf das Bodengefüge.
In FIMONIT wirkt das begehrte Bentonit-Mineral Montmorillonit durch die hohe Quelleigenschaft. Es hat die Fähigkeit, andere Bodenteilchen zu porösen Krümeln zu verkleben. Feuchtigkeit wird gespeichert und die Wurzeln sind umhüllt mit einem reichhaltigen Cocktail an Mineralstoffen. Pflanzennährstoffe werden austauschbar festgehalten (Sorptionsvermögen). Durch die verbesserte Sorptionskraft wird die Auswaschungsgefahr deutlich verringert. Das ist wichtig, denn aus Sandböden mit hohem Anteil an unfruchtbarem Quarzsand werden die Nährstoffe oft schneller ausgeschwemmt als die Pflanzen diese aufnehmen können.
Mit FIMONIT können sandhaltige Böden in der natürlichen Fruchtbarkeit und im nachhaltigen Ertrag deutlich gesteigert werden. Auch für die partielle Einstellung der Böden bei Neupflanzungen von Stauden und Bäumen vor Ort ist FIMONIT aus Original Friedland Bentonit ein wirksamer Helfer.

Der Sandbodenverbesserer FIMONIT besteht zu 100% aus Original Friedland-Bentonit. Das Granulat ist absolut frei von jeglichen chemischen Zusätzen. Es ist pflanzen- und ernährungsphysiologisch völlig unbedenklich.

FIMONIT

FIMONIT aus Original Friedland-Bentonit:
- Verbessert die Vitalstruktur sandiger Böden nachhaltig.
- Hält Nährstoffe und Mineralien in der Nähe der Wurzeln.
- Die Sorptionsfähigkeit steigt; der Boden bleibt länger feucht.
- Für den Weg zum Mutterboden ist es ein wichtiger dosierbarer Mineralstoff.
- Absolut natürlicher Rohstoff für vitales Wachstum.

FIM
Friedland Industrial Minerals GmbH

FIMONIT ist das Gütezeichen für absolut reines Friedland Bentonitmehl

Anwendung und Dosierung

Je geringer der Humus-/Lehmanteil im Boden ist, um so höher die Eingabe. Genaues, planvolles Vorgehen erfolgt auf der Analyse-Basis einer Bodenprobe. Das Granulat gleichmäßig in den Boden einarbeiten. Empfehlung für die Neuanlage: 50 kg/100m2, entspricht 0,5 kg/m2.

Mineralbestand

Tonminerale insgesamt 75-80%

Mineral	Mittelwert (Masse-%)
Wechsellagerung[1]	44
Muskovit	16
Kaolinit/Chlorit	15
Glaukonit	1
Quarz	20
Feldspat	5
Karbonate	2
Pyrit	1

[1] Eigenschaftsbestimmendes Mineral: Muskovit-Montmorillonit-Mixed-Layer-Mineral

Chemische Analyse der Masse%

SiO2	59,50
TiO2	0,97
AL2 O3	14,90
Fe2 O2	6,80
MnO	0,023
MgO	2,10
CaO	0,46
Na2O	0,80
K 2O	1,40
F	< 0,01

Stoffliche und physikalische Daten

H2O-Absorption	150-170% Enslin
PH-Wert	8,3
Kationenaustausch-Kapazität	50-60 mval/100g

FIM – Tonangebend in Forschung und Anwendung

FIMONIT kommt aus Friedland. Die FIM Industrial Mineral GmbH verfügt dort über eines der mächtigsten Bentonit-Vorkommen Europas. Kaum ein anderes vergleichbares Material blickt auf eine solch umfassende wissenschaftliche Untersuchung. Die daraus hergestellten unterschiedlichen Granulate und Mehle erlauben ein breites Anwendungsspektrum. Original Friedland Bentonit wird unter der Bezeichnung FIMONIT für die Sandbodenverbesserung, den Wasser- und Brunnenbau, für Teiche und Deiche und vieles mehr erfolgreich eingesetzt.

FIM
Friedland Industrial Minerals GmbH

FIM Friedland Industrial Minerals GmbH
SpreeKarree Friedrichstrasse
Friedrichstrasse 136
10117 Berlin
Fon +49 (0)30 28 04 29 90
Fax +49 (0)30 28 04 29 99

Werk:
Schwarzer Weg
17098 Friedland / Mecklenburg
Fon +49 (0)39601 333-0
Fax +49 (0)39601 333-77

www.friemin.de
info@friemin.de

Anwendung und Dosierung

Je geringer der Humus-/Lehmanteil im Boden ist, um so höher die Eingabe. Genaues, planvolles Vorgehen erfolgt auf der Analyse-Basis einer Bodenprobe. Das Granulat gleichmäßig in den Boden einarbeiten. Empfehlung für die Neuanlage: 50 kg/100m2, entspricht 0,5 kg/m2.

Mineralbestand

Tonminerale insgesamt 75-80%

Mineral	Mittelwert (Masse-%)
Wechsellagerung[1]	44
Muskovit	16
Kaolinit/Chlorit	15
Glaukonit	1
Quarz	20
Feldspat	5
Karbonate	2
Pyrit	1

[1] Eigenschaftsbestimmendes Mineral: Muskovit-Montmorillonit-Mixed-Layer-Mineral

Chemische Analyse der Masse%

SiO2	59,50
TiO2	0,97
AL2 O3	14,90
Fe2 O2	6,80
MnO	0,023
MgO	2,10
CaO	0,46
Na2O	0,80
K 2O	1,40
F	< 0,01

Stoffliche und physikalische Daten

H2O-Absorption	150-170% Enslin
PH-Wert	8,3
Kationenaustausch-Kapazität	50-60 mval/100g

FIM
Friedland Industrial Minerals GmbH

FIM – Tonangebend in Forschung und Anwendung
FIMONIT kommt aus Friedland. Die FIM Industrial Mineral GmbH verfügt dort über eines der mächtigsten Bentonit-Vorkommen Europas. Kaum ein anderes vergleichbares Material blickt auf eine solch umfassende wissenschaftliche Untersuchung. Die daraus hergestellten unterschiedlichen Granulate und Mehle erlauben ein breites Anwendungsspektrum. Original Friedland Bentonit wird unter der Bezeichnung FIMONIT für die Sandbodenverbesserung, den Wasser- und Brunnenbau, für Teiche und Deiche und vieles mehr erfolgreich eingesetzt.

J. Ruckdeschel & Söhne
Kommanditgesellschaft

Düngemittel und Torf · Rindenprodukte · Pflanzenschutzmittel · Futtermittel · Getreide
Saatgut · Pflanzkartoffeln · Frankenweine

Fragen Sie auch nach dem "FIM-Teich". Es ist die Lösung für den problemlosen und sicheren Bau von Natur-Teichen.

J. Ruckdeschel & Söhne Kommanditgesellschaft
Altonaer Straße 74-76
13581 Berlin-Spandau
Telefon 030/331 20 31
Telefax 030/332 88 56
www.ruckdeschel-soehne.de

Zweigstelle:
Urselweg 15
14163 Berlin-Zehlendorf
Telefon 030/801 50 21/22
Telefax 030/802210