



GEOSISM
& • N • A • T • U • R • E

SUBSTRATI
TERRICCI
CONCIMI
CACTUS

SCHEDA TECNICA

AMMENDANTE - Lignite Lomina	
Carbonio (C) organico di origine biologica	35.5 %
Carbonio (C) umificato	10 %
Grado di umificazione	95 %

LIGNITE GEO è un ammendante naturale a base di Lignite, matrice organica ad alto contenuto di sostanze umiche, proveniente dalle più fertili foreste europee, che ha subito solamente un processo di maturazione e vagliatura per lasciarne inalterata la ricca composizione originaria.

LIGNITE GEO si presenta in forma di pellet di colore scuro, di dimensioni adatte per eseguirne la distribuzione al terreno con le normali attrezzature spandiconcime.

L'elevato potere ammendante di LIGNITE GEO è fornito dalla matrice vegetale, altamente umificata, che consente di migliorare le caratteristiche chimico-fisiche del terreno, aumentare la fertilità del suolo, favorire la germinazione dei semi nonché la formazione di nuove radici e la crescita della pianta.

Grazie all'alto grado di umificazione, LIGNITE GEO riesce a veicolare i nutrienti contenuti nel suolo all'interno della pianta e a migliorare l'assorbimento da parte della pianta svolgendo un'azione di complessazione, tipica degli estratti umici.

L'impiego di LIGNITE GEO è consigliabile su tutte le specie coltivate erbacee, arboree, orticole, floricole e in particolare nei terreni poveri di sostanza organica.

LIGNITE GEO
AMMENDANTE SOLIDO
MIGLIORA LA FERTILITÀ DEL SUOLO

PRODOTTO E COMMERCIALIZZATO DA:
GEOSISM & NATURE
SUBSTRATI
TERRICCI
(CONCIMI)
CACTUS

*Ricerca e tecnologia
per rendere la coltivazione un'arte*
WWW.GEOSISM.COM

Download the datasheet in ENGLISH
Téléchargez la fiche en FRANÇAIS
Descarga la ficha en ESPAÑOL
Datenblatt herunterladen auf DEUTSCH
Pobierz kartę w języku POLSKI
Κατεβάστε το φύλλο δεδομένων στα ΕΛΛΗΝΙΚΑ
Descarcă fișa în ROMÂNĂ
Baixar a ficha em PORTUGUÊS



Fabrikanten: GEOSISM & NATURE s.a.s. di Baroni Simone & C. Via Carso, 55 - 42021
- Bibbiano (RE) - Tel. 0522882377 E-mail: info@geosism.it - PEC:
geosism@legalmail.it -
P.Iva e Cod. Fisc.: 02667240358 - Web: www.geosism.com



1. Scarica la scheda in ITALIANO.....	2
2. Download the datasheet in ENGLISH	3
3. Téléchargez la fiche en FRANÇAIS	4
4. Descarga la ficha en ESPAÑOL	5
5. Datenblatt herunterladen auf DEUTSCH	6
6. Pobierz kartę w języku POLSKI.....	7
7. Κατεβάστε το φύλλο δεδομένων στα ΕΛΛΗΝΙΚΑ	8
8. Descarcă fișa în ROMÂNĂ.....	9
9. Baixar a ficha em PORTUGUÊS	10



1. ITALIANO

LIGNITE GEO

AMMENDANTE	
Lignite Ucraina	
Carbonio (C) organico di origine biologica	31,5 %
Carbonio (C) umificato	18 %
Grado di umificazione.....	95 %
Peso netto: _kg	

LIGNITE GEO è un ammendante naturale a base di Lignite, matrice organica ad alto contenuto di sostanze umiche, proveniente dalle più fertili foreste europee, che ha subito solamente un processo di macinatura e vagliatura per lasciarne inalterata la ricca composizione originaria.

LIGNITE GEO si presenta in forma di pellet di colore scuro, di dimensioni adatte per eseguirne la distribuzione al terreno con le normali attrezzature spandiconcime.

L'elevato potere ammendante di LIGNITE GEO è fornito dalla matrice vegetale, altamente umificata, che consente di migliorare le caratteristiche chimico-fisiche del terreno, aumentare la fertilità del suolo, favorire la germinazione dei semi nonché la formazione di nuove radici e la crescita delle piante.

Grazie all'alto grado di umificazione, LIGNITE GEO riesce a veicolare i nutrienti contenuti nel suolo all'interno delle piante e a migliorarne l'assorbimento da parte della pianta svolgendo un'azione di complessazione, tipica degli estratti umici.

L'impiego di LIGNITE GEO è consigliabile su tutte le specie coltivate (erbacee, arboree, orticole, floricole) e in particolare nei terreni poveri di sostanza organica.

Fabbricante: Geosism & Nature s.a.s. di Barani Simone & C. – Via Carso 55, 42021 BIBBIANO RE



2. ENGLISH

GEO LIGNITE

SOIL AMENDMENT	
Ukrainian Lignite	
Organic carbon (C) of biological origin.....	31,5 %
Humified carbon (C)	18 %
Degree of humification	95 %
Net weight: _kg	

LIGNITE GEO is a natural soil amendment based on lignite, an organic matrix with a high content of humic substances, sourced from the most fertile European forests. It undergoes only grinding and screening to preserve its rich original composition.

LIGNITE GEO is presented in the form of dark-colored pellets, with sizes suitable for application to soil using standard fertilizer spreaders.

The high soil-improving power of LIGNITE GEO comes from its highly humified plant matrix, which enhances the chemical and physical properties of the soil, increases fertility, promotes seed germination, and supports root formation and plant growth.

Thanks to its high degree of humification, LIGNITE GEO facilitates the transport of nutrients from the soil into plants and improves their uptake, acting as a natural complexing agent, characteristic of humic extracts.

The use of LIGNITE GEO is recommended for all cultivated species (herbaceous, arboreal, vegetable, and floricultural) and is especially beneficial for soils low in organic matter.

Manufacturer: Geosism & Nature s.a.s di Barani Simone & C. – Via Carso 55 - 42021 BIBBIANO RE



3. FRANÇAIS

GEO LIGNITE

AMENDEMENT	
Lignite ukrainienne	
Carbone organique (C) d'origine biologique	31,5 %
Carbone humifié (C)	18 %
Degré d'humification	95 %
Poids net: _kg	

LIGNITE GEO est un amendement naturel à base de lignite, une matrice organique riche en substances humiques, provenant des forêts les plus fertiles d'Europe. Il subit uniquement un processus de broyage et de criblage afin de préserver sa composition d'origine.

LIGNITE GEO se présente sous forme de granulés de couleur foncée, de dimensions adaptées à une distribution au sol avec les équipements standards de semis ou d'épandage.

Le fort pouvoir amendement de LIGNITE GEO provient de sa matrice végétale hautement humifiée, qui améliore les propriétés chimiques et physiques du sol, augmente sa fertilité, favorise la germination des graines ainsi que la formation de nouvelles racines et la croissance des plantes.

Grâce à son degré élevé d'humification, LIGNITE GEO permet de transporter les nutriments présents dans le sol vers les plantes et d'en améliorer l'absorption, agissant comme un agent de complexation naturel, caractéristique des extraits humiques.

L'utilisation de LIGNITE GEO est recommandée pour toutes les espèces cultivées (herbacées, arboricoles, potagères, floricoles) et est particulièrement bénéfique sur les sols pauvres en matière organique.

Fabricant: Geosism & Nature s.a.s di Barani Simone & C. – Via Carso 55 - 42021 BIBBIANO RE



4. ESPAÑOL

LIGNITO GEO

ENMIENDA ORGÁNICA	
Lignito ucraniano	
Carbono orgánico (C) de origen biológico	31,5 %
Carbono humificado (C)	18 %
Grado de humificación.....	95 %
Peso neto: _kg	

LIGNITO GEO es una enmienda natural a base de lignito, una matriz orgánica con alto contenido de sustancias húmicas, procedente de los bosques más fértiles de Europa. Solo se somete a procesos de molienda y cribado para preservar su rica composición original.

LIGNITO GEO se presenta en forma de pellets de color oscuro, con tamaños adecuados para su distribución en el suelo utilizando equipos estándar de esparcido de fertilizantes.

El alto poder enmendante de LIGNITO GEO proviene de su matriz vegetal altamente humificada, que mejora las propiedades químicas y físicas del suelo, aumenta su fertilidad, favorece la germinación de las semillas, así como la formación de nuevas raíces y el crecimiento de las plantas. Gracias a su alto grado de humificación, LIGNITO GEO facilita el transporte de nutrientes desde el suelo hacia las plantas y mejora su absorción, actuando como un agente de complejación natural, característico de los extractos húmicos.

El uso de LIGNITO GEO se recomienda para todas las especies cultivadas (herbáceas, arbóreas, hortalizas y florales) y es especialmente beneficioso en suelos pobres en materia orgánica.

Fabricante: Geosism & Nature s.a.s de Barani Simone & C. – Via Carso 55, 42021 BIBBIANO RE



5. DEUTSCH

GEO-BRAUNKOHLE

BODENVERBESSERUNGSMITTEL	
Ukrainische Braunkohle	
Organischer Kohlenstoff (C) biologischen Ursprungs.....	31,5 %
Humifizierter Kohlenstoff (C)	18 %
Humifizierungsgrad	95 %
Nettogewicht: _kg	

GEO-BRAUNKOHLE ist ein natürliches Bodenverbesserungsmittel auf Basis von Braunkohle, einer organischen Matrix mit hohem Gehalt an Huminstoffen, gewonnen aus den fruchtbarsten Wäldern Europas. Sie wird nur gemahlen und gesiebt, um die ursprüngliche, reichhaltige Zusammensetzung zu bewahren.

GEO-BRAUNKOHLE liegt in Form dunkel gefärbter Pellets vor, deren Größe für die Ausbringung im Boden mit Standarddüngestreuern geeignet ist.

Die hohe bodenverbessernde Wirkung von GEO-BRAUNKOHLE stammt aus der hochhumifizierten Pflanzenmatrix, die die chemisch-physikalischen Eigenschaften des Bodens verbessert, die Bodenfruchtbarkeit erhöht, die Keimung von Samen fördert sowie die Bildung neuer Wurzeln und das Pflanzenwachstum unterstützt.

Dank des hohen Humifizierungsgrades ermöglicht GEO-BRAUNKOHLE den Transport von Nährstoffen aus dem Boden in die Pflanzen und verbessert deren Aufnahme, indem es als natürlicher Komplexbildner wirkt – typisch für huminstoffhaltige Extrakte.

Der Einsatz von GEO-BRAUNKOHLE wird für alle Kulturarten (krautige Pflanzen, Gehölze, Gemüse, Zierpflanzen) empfohlen und ist besonders vorteilhaft auf Böden mit geringem organischen Gehalt.

Hersteller: Geosism & Nature s.a.s de Barani Simone & C. – Via Carso 55, 42021 BIBBIANO RE



6. POLSKI

GEO-WĘGIEL BRUNATNY

POPRAWCZY ŚRODEK DO GLEBY	
Węgiel brunatny z Ukrainy	
Węgiel organiczny (C) pochodzenia biologicznego	31,5 %
Węgiel humifikowany (C)	18 %
Stopień humifikacji	95 %
Waga netto: _kg	

GEO-WĘGIEL BRUNATNY jest naturalnym środkiem poprawiającym glebę, opartym na węglu brunatnym, organicznej matrycy o wysokiej zawartości substancji humusowych, pochodzącej z najbardziej żyznych lasów Europy. Poddawany jest jedynie procesowi mielenia i przesiewania, aby zachować jego bogaty, pierwotny skład.

GEO-WĘGIEL BRUNATNY występuje w postaci ciemnych pelletów, o rozmiarach odpowiednich do rozprowadzania w glebie przy użyciu standardowych rozsiewaczy nawozów.

Wysoka zdolność poprawy gleby przez GEO-WĘGIEL BRUNATNY wynika z wysoko humifikowanej matrycy roślinnej, która poprawia właściwości chemiczno-fizyczne gleby, zwiększa jej żyzność, wspomaga kiełkowanie nasion, a także tworzenie nowych korzeni i wzrost roślin.

Dzięki wysokiemu stopniowi humifikacji GEO-WĘGIEL BRUNATNY umożliwia transport składników odżywczych z gleby do roślin i poprawia ich przyswajanie, działając jako naturalny czynnik kompleksujący, typowy dla ekstraktów humusowych.

Stosowanie GEO-WĘGIEL BRUNATNY zaleca się dla wszystkich gatunków upraw (rośliny zielne, drzewiaste, warzywa, rośliny ozdobne) i jest szczególnie korzystne na glebach ubogich w materię organiczną.

Producent: Geosism & Nature s.a.s de Barani Simone & C. – Via Carso 55, 42021 BIBBIANO RE



7. ΕΛΛΗΝΙΚΆ

ΓΕΩ-ΛΙΓΝΙΤΗΣ

ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ	
Ουκρανικός λιγνίτης	
Οργανικός άνθρακας (C) βιολογικής προέλευσης.....	31,5 %
Χουμικοποιημένος άνθρακας (C)	18 %
Βαθμός χουμικοποίησης	95 %
Καθαρό βάρος: _kg	

Ο ΓΕΩ-ΛΙΓΝΙΤΗΣ είναι ένα φυσικό βελτιωτικό εδάφους βασισμένο σε λιγνίτη, μια οργανική μήτρα με υψηλή περιεκτικότητα σε χουμικές ουσίες, προερχόμενο από τα πιο γόνιμα δάση της Ευρώπης. Υποβάλλεται μόνο σε άλεση και κοσκίνισμα για να διατηρηθεί η πλούσια αρχική του σύνθεση.

Ο ΓΕΩ-ΛΙΓΝΙΤΗΣ παρουσιάζεται σε μορφή σκούρων πελλετών, με διαστάσεις κατάλληλες για εφαρμογή στο έδαφος με τυπικά μηχανήματα διανομής λιπασμάτων.

Η υψηλή ικανότητα βελτίωσης του εδάφους του ΓΕΩ-ΛΙΓΝΙΤΗΣ προέρχεται από την έντονα χουμικοποιημένη φυτική μήτρα, η οποία βελτιώνει τις χημικές και φυσικές ιδιότητες του εδάφους, αυξάνει τη γονιμότητα, προάγει τη βλάστηση των σπόρων, καθώς και το σχηματισμό νέων ριζών και την ανάπτυξη των φυτών.

Χάρη στον υψηλό βαθμό χουμικοποίησης, ο ΓΕΩ-ΛΙΓΝΙΤΗΣ διευκολύνει τη μεταφορά θρεπτικών στοιχείων από το έδαφος στα φυτά και βελτιώνει την απορρόφησή τους, λειτουργώντας ως φυσικός παράγοντας σύμπλεξης, χαρακτηριστικός των χουμικών εκχυλισμάτων.

Η χρήση του ΓΕΩ-ΛΙΓΝΙΤΗΣ συνιστάται για όλα τα καλλιεργούμενα είδη (χορτώδεις, δέντρα, λαχανικά, ανθοκομικές καλλιέργειες) και είναι ιδιαίτερα ωφέλιμη για εδάφη φτωχά σε οργανική ουσία.

Κατασκευαστής: Geosism & Nature s.a.s di Barani Simone & C. – Via Carso 55, 42021 BIBBIANO RE



8. ROMÂNĂ

GEO-LIGNITĂ

ÎNGRĂȘĂMÂNT ORGANIC	
Lignit din Ucraina	
Carbon organic (C) de origine biologică.....	31,5 %
Carbon humificat (C)	18 %
Grad de humificare.....	95 %
Greutate netă: _kg	

GEO-LIGNITĂ este un amendament natural pentru sol, bazat pe lignit, o matrice organică cu conținut ridicat de substanțe humice, provenit din cele mai fertile păduri din Europa. Este supus doar unui proces de măcinare și cernere, pentru a-i păstra compoziția bogată și originală.

GEO-LIGNITĂ se prezintă sub formă de peleți de culoare închisă, cu dimensiuni potrivite pentru aplicarea în sol cu echipamente standard de împrăștiere a îngrășămintelor.

Puterea sa mare de îmbunătățire a solului provine din matricea vegetală puternic humificată, care îmbunătățește proprietățile chimice și fizice ale solului, crește fertilitatea, favorizează germinarea semințelor, precum și formarea de noi rădăcini și creșterea plantelor.

Datorită gradului ridicat de humificare, GEO-LIGNITĂ facilitează transportul nutrienților din sol către plante și îmbunătățește absorbția acestora, acționând ca un agent natural de complexare, caracteristic extractelor humice.

Utilizarea GEO-LIGNITĂ este recomandată pentru toate speciile cultivate (plante erbacee, arbori, legume, plante floricole) și este deosebit de benefică pentru solurile sărace în materie organică.

Producător: Geosism & Nature s.a.s de Barani Simone & C. – Via Carso 55, 42021 BIBBIANO RE



9. PORTUGUÊS

GEO-LIGNITE

EMENDA DE SOLO	
Lignito ucraniano	
Carbono orgânico (C) de origem biológica.....	31,5 %
Carbono humificado (C)	18 %
Grau de humificação	95 %
Peso líquido: _kg	

GEO-LIGNITE é um corretivo natural para o solo à base de lignito, uma matriz orgânica com alto teor de substâncias húmicas, proveniente das florestas mais férteis da Europa. Passa apenas por processos de moagem e peneiramento, preservando sua composição original e rica.

GEO-LIGNITE apresenta-se em forma de pellets de cor escura, com dimensões adequadas para aplicação no solo utilizando equipamentos padrão de espalhamento de fertilizantes.

O alto poder de melhoria do solo do GEO-LIGNITE provém de sua matriz vegetal altamente humificada, que melhora as propriedades químicas e físicas do solo, aumenta a fertilidade, favorece a germinação das sementes, bem como a formação de novas raízes e o crescimento das plantas.

Graças ao seu alto grau de humificação, GEO-LIGNITE facilita o transporte de nutrientes do solo para as plantas e melhora sua absorção, atuando como um agente natural de complexação, característico dos extratos húmicos.

O uso de GEO-LIGNITE é recomendado para todas as espécies cultivadas (herbáceas, arbóreas, hortícolas e florícolas) e é especialmente benéfico em solos pobres em matéria orgânica.

Fabricante: Geosism & Nature s.a.s de Barani Simone & C. – Via Carso 55, 42021 BIBBIANO RE