

Definizione del materiale

Forma fornita: Concentrato

Aspetto: Liquido marrone scuro

Densità (g/cm³): 0,91

Viscosità a 20°C [mPa]: 790 ± 10%

Resistenza al gelo: Sì



Applicazione

Quantità di acqua per la diluizione: Circa 1,5- 2,0 l/m²

Quantità minima di acqua: Circa 0,1 l/m²

Temperatura minima tollerabile del terreno per l'applicazione: nessun limite

Protezione contro l'erosione del vento per le aree pianeggianti: da 10 g/m²

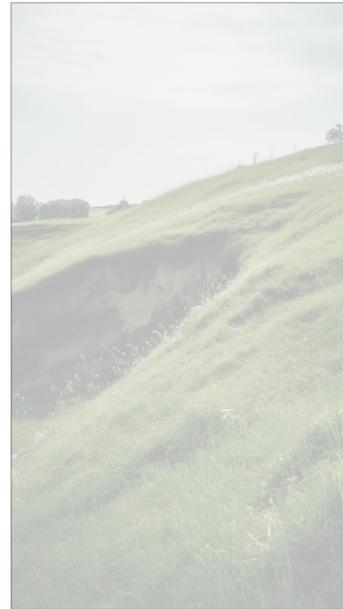
Natura della stabilizzazione: Tridimensionale, senza formazione di patina, le particelle del terreno sono legate tra loro fino a una profondità di 20mm

Durata della stabilizzazione: Almeno fino a quando il compito di protezione dall'erosione è preso in carico dal prato verde formato

Riduzione dell'evaporazione: 20 g/m² circa 30%

Riduzione della perdita di fertilizzante: 10 g/m² circa 80%

Il stabilizzatore del terreno Terrafix è composto al 100% da sostanza attiva e viene emulsionato direttamente in loco in apparecchiature di spruzzatura dotate di agitatore. Il serbatoio dell'apparecchiatura viene riempito, secondo modalità ben consolidate, con la miscela di spruzzatura di acqua, miscela di semi e minerali di fertilizzanti organici e con altri ausiliari del suolo necessari per le condizioni locali.



I vantaggi di Terrafix

Terrafix ha dimostrato una eccezionale efficacia come agente stabilizzante del terreno e deterrente dell'erosione, in particolare quando si idrosemina suoli sterili.

Terrafix è composto da una unica miscela di polimeri liquidi, rinforzata con componenti aggiuntivi come agenti bagnanti, essiccanti e agenti antischiuma. Una volta emulsionato in acqua, Terrafix viene spruzzato sulla superficie che richiede protezione, dove può penetrare fino a una profondità di 20 mm, a seconda dell'assorbimento del substrato del suolo. Dopo l'applicazione, Terrafix reagisce con l'ossigeno atmosferico, formando una rete solida e insolubile in acqua in poche ore. Di conseguenza, particelle umide come granelli di sabbia, fertilizzante, semi e altri materiali si legano alla superficie. Questo processo di fissazione serve anche a prevenire un rapido dilavamento del fertilizzante nel sotto suolo, garantendo quindi la sua disponibilità prolungata per le piante per un utilizzo più efficiente. Nonostante le sue capacità di legare, Terrafix curato non sigilla la superficie del suolo. Il carattere aperto e reticolare della sua struttura legata preserva pienamente l'assorbimento dell'acqua del suolo. Pertanto, la germinazione e la crescita delle piante rimangono inalterate.

Idrosemina

Terrafix è altamente raccomandato per applicazioni di idrosemina dove la struttura del suolo necessita di protezione contro le minacce di erosione da piogge intense e vento. Si dimostra efficace anche con terreni alcalini, mantenendo assoluta permeabilità all'acqua senza alterare la biologia del suolo. Quando avviene la crescita delle radici, Terrafix si decompone sotto l'influenza dell'ossigeno atmosferico, del calore e della luce solare in anidride carbonica e acqua, entrambe ecologicamente innocue.

Stabilire la crescita dell'erba su superfici senza terra vegetale è vantaggioso. L'assenza di apporto di nutrienti incoraggia i germogli a radicare non solo nello strato superiore del suolo, ma anche in strati più profondi, garantendo una protezione superiore contro l'erosione a lungo termine. Nel corso di non

più di un anno, i processi di decomposizione della vegetazione in morte producono uno strato ricco di costituenti organici simili all'humus. Questi costituenti, attraverso il sistema radicale, si ancorano al sotto suolo, formando così una barriera permanente contro l'erosione.

Prevenzione e legatura della polvere

Le emissioni di polvere da depositi industriali, come pendii di carbone e minerali, e aree di sabbia di risciacquo, rappresentano significativi problemi ambientali, particolarmente percepiti da individui che risiedono o lavorano in prossimità di questi siti.

Essendo un polimero liquido, Terrafix può essere facilmente spruzzato sull'area problematica, legando lo strato più superficiale fino a una profondità di circa 15 mm. Questo agente legante per la polvere è un prodotto organico altamente insaturo che indurisce in presenza di ossigeno atmosferico, formando una rete robusta. Agglomera particelle di terreno e componenti della miscela a una semplice concentrazione dello 0,03% in peso. Ad esempio, solo 30 g di Terrafix per metro quadrato possono fissare efficacemente la polvere fine emanata dai pendii di carbone. Nel giro di poche ore, gli strati superiori del carbone induriscono in una crosta priva di polvere. Una miscela ottimale di 60 g di Terrafix per metro quadrato diluiti con circa 1,5 litri di acqua per metro quadrato si è dimostrata efficace, garantendo una legatura duratura ed efficace della polvere. La polvere estremamente fine richiede almeno 100 g di Terrafix per metro quadrato.



Lo strato indurito rimane completamente permeabile all'acqua. Terrafix brucia in modo ecologico, risultando in anidride carbonica e acqua. Importante, Terrafix non contiene inquinanti o prodotti di combustione aggressivi, come composti di zolfo, azoto o cloro.

Gestione, conservazione e confezione

L'elaborazione e l'uso di EcoQure Terrafix richiedono adeguata conoscenza tecnica e professionale. Si prega di consultare il foglio di dati di sicurezza e di osservare i regolamenti di sicurezza locali. Devono essere osservati i requisiti legali vigenti nel vostro paese, in particolare per quanto riguarda la prevenzione degli incidenti, l'igiene del lavoro e i diritti sui brevetti. EcoQure Terrafix deve essere conservato in contenitori originali ben chiusi in un luogo fresco e asciutto al di sotto dei 28°C. Se conservato correttamente è stabile per almeno due anni.

Informazioni Regolamentari

Registrato UE REACH: N/a (polimero)

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- EU (European Union)
- PRC (People's Republic of China)
- UK (United Kingdom)

Disclaimer / Condizioni



Revision: 2024-04-02 / ff02

Ci impegniamo ad essere accurati in tutta la nostra documentazione. Tuttavia, qualsiasi informazione o consiglio viene fornito da noi in buona fede, senza garanzia o illimitata pretesa di idoneità per una specifica applicazione. Vendiamo solo a utenti industriali qualificati. L'onere è sull'utente del prodotto per ricercare con cura e poi per sperimentare continuamente il prodotto e le sue procedure di applicazione nel contesto del suo specifico utilizzo. L'uso dei nostri prodotti e dati richiede diligenza e cura, e rientra nella sola responsabilità dell'utente. Il Gruppo Kautschuk non accetta alcuna responsabilità per danni subiti. Si applicano le nostre generali [Termini e Condizioni \(/info/toc\)](#).

I tempi di conservazione e shelf life dichiarati sono valori minimi garantiti per un periodo che inizia il giorno della spedizione. Dopo che questo periodo è scaduto, il prodotto richiede ulteriori controlli di qualità, ma potrebbe essere comunque ancora entro le specifiche. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla nostra [Politica sulla Shelf Life \(/info/shelflife\)](#).

Per aggiornamenti sulle informazioni del prodotto, si prega di controllare regolarmente questa pagina web:

<https://it.kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix>
(<https://it.kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix>)

☐☐ Questa è una versione tradotta delle nostre informazioni originali sul prodotto e contenuto, fornita per tua comodità. Nonostante prestiamo grande attenzione ai nostri contenuti tradotti, possono verificarsi errori e ambiguità. Per informazioni aggiornate e canoniche su questo argomento, ti rimandiamo alla nostra versione internazionale:

kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix
(<https://kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix>)

© 2001-2024 **Kautschuk Group** · Isochem Limited · 340 Queen's Road, Central, · Hong Kong, SAR

For inquiries, contact: **info@kautschuk.com** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

[Status \(/status\)](#) · **[Policies \(/info\)](#)** · **[Privacy \(/info/privacy\)](#)** · **[Terms \(/info/toc\)](#)** · **[Imprint \(/info/imprint\)](#)**