

材料の定義

形状：濃縮液

外観：濃い茶色の液体

密度 (g/cm³) : 0,91

20°Cでの粘度 [mPa] : 790 ± 10%

耐霜性：あり



適用

希釈用水量：約1.5-2.0 l/m²

最小水量：約0.1 l/m²

適用可能な最低土壤温度：無制限

平坦地域に対する防風侵食：10 g/m²から

安定化の性質：3方向、皮膜の形成なし、土壤粒子は最大20mmの深さまで互いに結合

安定化の持続時間：少なくとも、形成した緑地帯が侵食防止作業を引き継ぐまで。

蒸発の削減：20 g/m² 約30%

肥料リーチアウトの削減：10 g/m² 約80%

土壌安定化剤Terrafixは100%活性物質で構成されており、シャッター装置を備えた散布装置で直接乳化します。装置のタンクは、水、種子の混合物、鉱物の有機肥料などの散布混合物で充填され、特定の地域の条件に必要なその他の土壌補助材や調整材で補充されます。



Terrafix の利点

Terrafixは、特に地肌の土壌に対する水種播種（ハイドロシーディング）時の土壌安定化剤および侵食防止剤として、顕著な効果を示しています。

Terrafixは、独自の液体ポリマー混合物で、湿潤剤、乾燥剤、消泡剤などの追加成分で強化されています。水に乳化した後、Terrafixは保護が必要な表面に散布され、吸収性のある土壌基板に最大20mmまで浸透することができます。適用後、Terrafixは大気中の酸素と反応し、数時間で強固な、水不溶性のネットワークを形成します。結果として、砂粒、肥料、種子などの湿った粒子は表面に結合します。この固定化過程は、下層土への肥料の速やかな浸出を防ぐこともあり、植物がより効率的に利用できるようにします。その結合能力にもかかわらず、硬化したTerrafixは土壌表面を封じません。その結合構造の開放的でマトリックスのような性質は、土壌の水分吸収性を完全に保持します。そのため、発芽と植物成長は妨げられません。

ハイドロシーディング

Terrafixは、土壌構造が強風や激しい雨から来る侵食の脅威に対して保護が必要な場合の水種播種（ハイドロシーディング）の使用が強く推奨されます。それはアルカリ土壌でも効果的で、絶対的な水透過性を保ち、土壌生物学を妨げず、根の成長が進むと大気酸素、暖かさ、太陽光の影響で分解し、環境に優しい二酸化炭素と水になります。

表土がない表面に草生育を確立することは有利です。充足した養分供給のなさは、苗木が上層土だけでなく深層土にも根を下ろすことを促します。これにより、優れた長期的な侵食防止が提供されます。最長でも1年という短期間で、死んでいく植物からの腐化過程が、有機物質豊富なヒューム状の成分を豊富に含む層を形成します。この成分は、根系を通じて下層土にアンカーを取り付け、侵食の永続的なバリアを形成します。

塵除けと結合

工業的堆積物からの塵発散—石炭や鉱石の丘、洗浄砂地域など—は、これらの場所の近くに住んでいるか働いている人々に特に影響を及ぼす重要な環境問題です。

液体ポリマーであるTerrafixは、問題のエリアに簡単にスプレーでき、最上層を約15mmの厚さまで結合します。この塵結合剤は、大気中の酸素の存在下で硬化する、非常に不飽和な有機製品です。例えば、石炭丘から発生する微細粉塵を効率的に固定するために、1平方メートルあたり30gのTerrafixだけが必要です。数時間以内に、石炭の表層は塵なしのクラスト（硬膜）に硬化します。1平方メートルあたり約1.5リットルの水で希釈した1平方メートルあたり60gのTerrafixの最適な混合物は、持続的かつ効果的な

塵結合を保証することが証明されています。極めて細かい塵は、1平方メートルあたり少なくとも100gのTerrafixが必要です。

硬化した層は完全に水透過性です。Terrafixは環境に優しく燃焼し、二酸化炭素と水が生じます。重要なことに、Terrafixは汚染物質や強力な燃焼産物、たとえば硫黄、窒素、塩素化合物などを含んでいません。

取扱い、保存、パッケージング

EcoQure Terrafixの処理と使用には、適切な技術的および専門的な知識が必要です。安全データシートを参照し、現地の安全規則を遵守してください。あなたの国で適用されている法律要件、特に事故防止、作業衛生、特許権の保護については遵守してください。

EcoQure Terrafixは密封された元の容器に冷暗所で保存する必要があります。28°C以下で適切に保存した場合、最低2年間は安定します。

規制情報

EU REACH登録：該当なし（ポリマー）

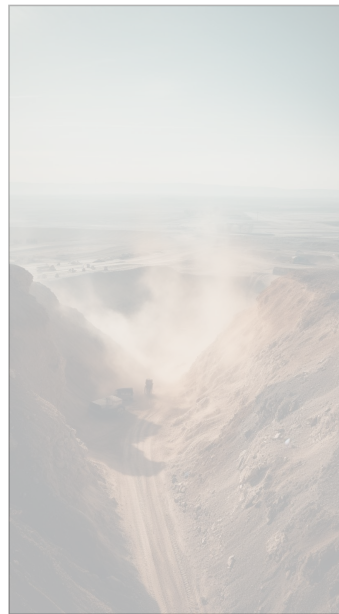
Availability

- 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)

免責事項/条件

Revision: 2024-04-02 / ff02

当社のすべてのドキュメンテーションが正確であるよう努力しています。しかし、提供される情報やアドバイスは当社から善意で行われ、保証や特定の適用への無制限の適合性を主張するものではありません。当社は高度に資格を持つ工業ユーザーにのみ販売しています。それぞれの製品のユーザーには、製品とその適用手順を特定の用途の文脈で注意深く研究し、続けてテストする責任があります。当社の製品とデータの使用は注意深さとケアを必要とし、全責任はユーザーにあります。



Kautschuk-Groupは発生した損害に対する責任を一切受けません。一般的な利用規約 (</info/toc>)が適用されます。

表示されている保管期間と販売可能期間は出荷日から始まる期間の最低保証値です。この期間が過ぎた後、製品は追加の品質管理テストを必要としますが、それでもまた依然として仕様内にありうるでしょう。詳細は、販売可能期間ポリシー (</info/shelflife>)を参照してください。

製品情報の更新については、このウェブページを定期的にチェックしてください:

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

□□ これは、元の製品情報とコンテンツの翻訳版で、あなたの便宜のために提供しています。翻訳コンテンツには細心の注意を払っていますが、誤りや曖昧さが発生する可能性があります。このトピックの最新で正式な情報については、当社の国際版を参照してください。 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 \(/status\)](/status) · [Policies \(/info\)](/info) · [Privacy \(/info/privacy\)](/info/privacy) · [Terms \(/info/toc\)](/info/toc) · [Imprint \(/info/imprint\)](/info/imprint)