

## Définition du Matériau

**Forme fournie** : Concentré

**Apparence** : Liquide brun foncé

**Densité (g/cm<sup>3</sup>)** : 0,91

**Viscosité à 20°C [mPa]** : 790 ± 10%

**Résistance au gel** : Oui



## Application

**Quantité d'eau pour la dilution** : Environ 1,5- 2,0 l/m<sup>2</sup>

**Quantité minimale d'eau** : Environ 0,1 l/m<sup>2</sup>

**Température minimale du sol pour l'application** : Aucune limite

Protection contre l'érosion éolienne pour les surfaces plates : à partir de 10 g/m<sup>2</sup>

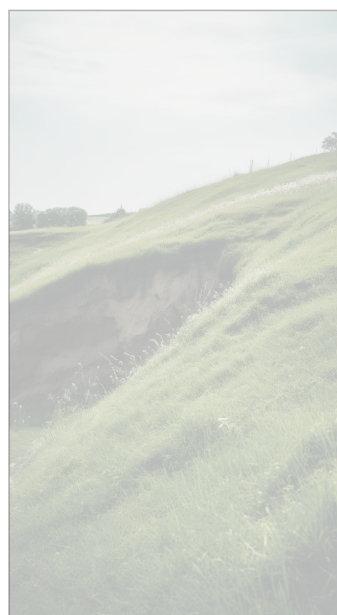
**Nature de la stabilisation** : 3 dimensions, pas de formation de peau, les particules du sol sont liées entre elles jusqu'à une profondeur de 20mm

**Durée de la stabilisation** : Au moins jusqu'à ce que la tâche de protection contre l'érosion soit reprise par la pelouse formée

**Réduction de l'évaporation** : 20 g/m<sup>2</sup> environ 30%

**Réduction de la lixiviation des engrais** : 10 g/m<sup>2</sup> environ 80%

L'agent stabilisateur de sol Terrafix est composé à 100% de matière active et est émulsionné directement sur site dans un équipement de pulvérisation équipé d'un agitateur. Le réservoir de l'équipement est rempli, de manière bien établie, avec le mélange de pulvérisation d'eau, de mélange de semences, et de minéraux ou d'engrais organiques et avec les autres auxiliaires ou conditionneurs du sol nécessaires pour les conditions locales.



## Les Avantages de Terrafix

Terrafix a démontré une efficacité exceptionnelle en tant qu'agent de stabilisation des sols et anti-érosion, en particulier lors de l'hydroensemencement de sols nus.

Terrafix comprend un mélange unique de polymère liquide, renforcé avec des composants supplémentaires tels que des agents mouillants, des siccatifs, et des agents anti-mousse. Une fois émulsionné dans l'eau, Terrafix est pulvérisé sur la surface nécessitant une protection, où il peut pénétrer jusqu'à des profondeurs allant jusqu'à 20 mm, en fonction de l'absorbance du substrat du sol. Suite à l'application, Terrafix réagit avec l'oxygène atmosphérique, formant un réseau solide et insoluble dans l'eau en quelques heures. Par conséquent, des particules humides telles que les grains de sable, l'engrais, la semence, et d'autres matériaux adhèrent à la surface. Ce processus de fixation sert également à prévenir la lixiviation rapide des engrais dans le sous-sol, assurant ainsi sa disponibilité prolongée pour les plantes pour une utilisation plus efficace. Malgré ses capacités de fixation, Terrafix curé n'obstrue pas la surface du sol. Le caractère ouvert, de type matriciel, de sa structure liée préserve pleinement l'absorbance de l'eau du sol. Ainsi, la germination et la croissance des plantes demeurent sans entrave.

### **Hydrosemage**

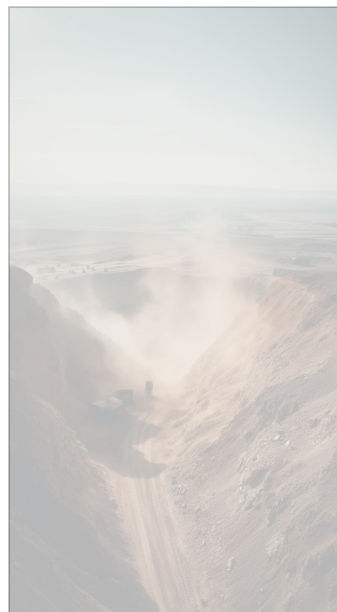
Terrafix est fortement recommandé pour les applications d'hydrosemage où la structure du sol a besoin de protection contre les menaces d'érosion dues à des pluies et des vents intenses. Il est efficace même avec des sols alcalins, en maintenant une perméabilité à l'eau absolue sans perturber la biologie du sol. Au fur et à mesure que les racines poussent, Terrafix se décompose sous l'influence de l'oxygène atmosphérique, de la chaleur, et de la lumière du soleil en dioxyde de carbone et en eau, qui sont sans danger pour l'environnement.

La formation d'une pelouse sur des surfaces sans terre végétale est avantageuse. L'absence d'apport de nutriments encourage les semis à s'enraciner non seulement dans la couche supérieure du sol, mais aussi dans les strates plus profondes, offrant une protection supérieure contre l'érosion à long terme. Sur une période de pas plus d'un an, les processus de décomposition de la végétation en décomposition aboutissent à une couche riche en constituants organiques, similaires à l'humus. Ces constituants s'ancrent dans le sous-sol à travers le système racinaire, formant ainsi une barrière permanente contre l'érosion.

### **Prévention et Liaison de la Poussière**

Les émissions de poussière provenant des dépôts industriels - tels que les collines de charbon et de minerai, et les zones de sable de rinçage - posent des problèmes environnementaux significatifs, particulièrement remarquables par les individus résidant ou travaillant à proximité de ces sites.

Étant un polymère liquide, Terrafix peut être facilement pulvérisé sur la zone problématique, liant la couche supérieure jusqu'à une profondeur d'environ 15 mm. Cet agent de liaison de la poussière est un produit organique hautement insaturé qui durcit en présence d'oxygène atmosphérique, formant un réseau robuste. Il agglomère les particules du sol et les composants du mélange à une simple concentration de 0,03% en poids. Par exemple, seulement 30g de Terrafix par mètre carré peuvent efficacement fixer la fine poussière émanant des collines de charbon. En quelques heures, les couches supérieures du charbon durcissent en une croûte sans poussière. Un mélange optimal de 60g de Terrafix par mètre carré dilué avec environ 1,5 litre d'eau par mètre carré s'est avéré efficace, garantissant une liaison durable et efficace de la poussière. Les poussières extrêmement fines nécessitent au moins 100g de Terrafix par mètre carré.



La couche durcie reste entièrement perméable à l'eau. Terrafix brûle de manière écologique, produisant du dioxyde de carbone et de l'eau. Importamment, Terrafix ne contient pas de polluants ni de produits de combustion agressifs, tels que les composés de soufre, d'azote ou de chlore.

## **Manipulation, Stockage et Emballage**

La transformation et l'utilisation d'EcoQure Terrafix nécessitent des connaissances techniques et professionnelles appropriées. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité et respecter les réglementations locales en

matière de sécurité. Les exigences légales en vigueur dans votre pays, en particulier en ce qui concerne la prévention des accidents, l'hygiène du travail et les droits de brevet, doivent être respectées.

EcoQure Terrafix doit être stocké dans des récipients d'origine bien fermés, dans un endroit frais et sec, à une température inférieure à 28°C. Correctement stocké, il est stable pendant au moins deux ans.

## Information Réglementaire

**Enregistré REACH UE** : N/a (polymère)

## 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)

## Avertissement / Conditions



Revision: 2024-04-02 / ff02

Nous nous efforçons d'être précis dans toute notre documentation. Cependant, toute information ou conseil est fourni par nous de bonne foi, sans garantie ou prétention illimitée d'adéquation à une application spécifique. Nous vendons uniquement aux utilisateurs industriels qualifiés. La responsabilité incombe à l'utilisateur du produit de rechercher soigneusement et ensuite de tester continuellement le produit et ses procédures d'application dans le contexte de son utilisation spécifique. L'utilisation de nos produits et données nécessite de la diligence et de l'attention, et relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Kautschuk-Group n'accepte aucune responsabilité pour les dommages subis. Nos [Conditions générales \(/info/toc\)](#) s'appliquent.

Les durées de stockage et de conservation mentionnées sont des valeurs minimales garanties pour une période commençant le jour de l'expédition. Après cette période, le produit nécessite un contrôle de qualité supplémentaire mais peut très bien être toujours conforme aux spécifications. Pour plus d'information, reportez-vous à notre [Politique de Durée de Vie \(/info/shelflife\)](#).

Pour les mises à jour des informations sur les produits, veuillez consulter

régulièrement cette page Web:

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

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

□□ Ceci est une version traduite de nos informations et contenus de produits originaux, fournis pour votre commodité. Bien que nous prenions grand soin de notre contenu traduit, des erreurs et des ambiguïtés peuvent survenir. Pour des informations à jour et canoniales sur ce sujet, nous vous renvoyons à notre version internationale : **[kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix](https://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)** (**<mailto:info@kautschuk.com>**)

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