

Definición del material

Forma en que se suministra: Concentrado

Apariencia: Líquido marrón oscuro

Densidad (g/cm³): 0,91

Viscosidad a 20°C [mPa]: 790 ± 10%

Resistencia a la helada: Sí



Aplicación

Cantidad de agua para dilución:

Aproximadamente 1,5- 2,0 l/m²

Cantidad mínima de agua: Aproximadamente 0,1 l/m²

Temperatura mínima tolerable del suelo para aplicación: sin limite

Protección contra la erosión eólica para áreas planas: desde 10 g/m²

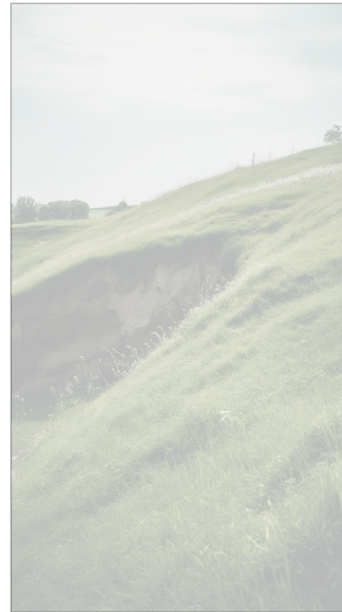
Naturaleza de la estabilización: 3-dimensional, sin formación de capa, las partículas de suelo se unen entre sí hasta una profundidad de 20mm

Duración de la estabilización: Al menos hasta que la tarea de protección contra la erosión sea asumida por el césped formado

Reducción en la evaporación: 20 g/m² aproximadamente 30%

Reducción en la lixiviación de fertilizantes: 10 g/m² aproximadamente 80%

El estabilizador de suelo Terrafix consiste en 100% de sustancia activa y se emulsiona directamente en el lugar en equipos de rociado equipados con un agitador. El tanque del equipo se llena, de manera bien establecida, con la mezcla de rociado de agua, mezcla de semillas, minerales y fertilizantes orgánicos y con otros aditivos o acondicionadores de suelo necesarios para las condiciones locales.



La ventaja de Terrafix

Terrafix ha demostrado una eficacia excepcional como agente estabilizador de suelos y protector contra la erosión, particularmente cuando se hidrosiembró suelos estériles.

Terrafix comprende una mezcla única de polímero líquido, reforzado con componentes adicionales como agentes humectantes, secantes y agentes antiespumantes. Una vez emulsionado en agua, Terrafix se rocía sobre la superficie que requiere protección, donde puede penetrar hasta una profundidad de hasta 20 mm, dependiendo de la absorción del sustrato del suelo. Tras la aplicación, Terrafix reacciona con el oxígeno atmosférico, formando una red sólida e insoluble en agua en pocas horas. Como resultado, las partículas húmedas como los granos de arena, los fertilizantes, las semillas y otros materiales se adhieren a la superficie. Este proceso de fijación también sirve para prevenir la lixiviación rápida de fertilizantes en el subsuelo, garantizando su disponibilidad prolongada para las plantas para una utilización más eficiente. A pesar de sus capacidades de unión, Terrafix curado no sella la superficie del suelo. El carácter abierto y matizado de su estructura unida preserva completamente la absorción de agua del suelo. Como tal, la germinación y el crecimiento de las plantas permanecen sin obstáculos.

Hidrosiembra

Terrafix es altamente recomendado para aplicaciones de hidrosiembra donde la estructura del suelo necesita protección contra amenazas de erosión de lluvias intensas y viento. Es efectivo incluso con suelos alcalinos, manteniendo una permeabilidad absoluta al agua sin perturbar la biología del suelo. Cuando ocurre el crecimiento de las raíces, Terrafix se descompone bajo la influencia del oxígeno atmosférico, la calidez, y la luz solar en dióxido de carbono y agua ambientalmente benignos.

Establecer el crecimiento de la hierba en superficies sin tierra vegetal es ventajoso. La ausencia de suministro de nutrientes alienta a las plántulas a echar raíces no sólo en la capa superior del suelo, sino también en estratos más profundos, proporcionando una protección superior a largo plazo contra la erosión. En un período de no más de un año, los procesos de descomposición de la vegetación moribunda resultan en una capa rica en constituyentes orgánicos tipo humus. Estos constituyentes, a través del sistema de raíces, se anclan en el subsuelo, formando así una barrera permanente contra la erosión.

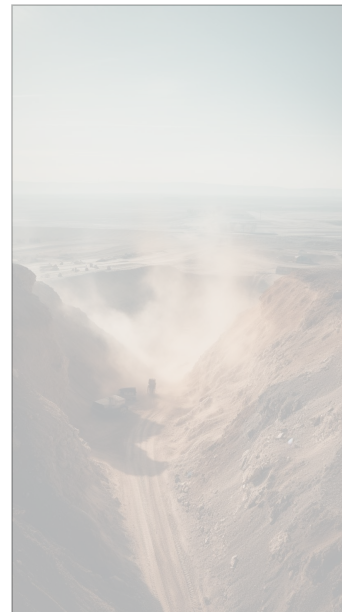
Prevenir y Unir el Polvo

Las emisiones de polvo de los depósitos industriales, como las laderas de carbón y mineral, y las áreas de arena de enjuague, plantean problemas ambientales significativos, especialmente notados por las personas que viven o trabajan en proximidad cercana a estos sitios.

Siendo un polímero líquido, Terrafix puede ser rociado sin esfuerzo sobre el área problemática, uniendo la capa más superficial hasta una profundidad de aproximadamente 15 mm. Este agente aglutinante de polvo es un producto orgánico muy insaturado que se endurece en presencia de oxígeno atmosférico, formando una red robusta.

Aglomera las partículas de suelo y los componentes de la mezcla a una mera concentración del 0.03% en peso. Por ejemplo, solo 30 g de Terrafix por metro cuadrado pueden fijar de manera efectiva el polvo fino que emana de las laderas de carbón. En cuestión de horas, las capas superiores del carbón se endurecen en una corteza libre de polvo. Una mezcla óptima de 60g de Terrafix por metro cuadrado diluido con alrededor de 1.5 litros de agua por metro cuadrado ha demostrado ser efectiva, asegurando la unión duradera y efectiva del polvo. El polvo extremadamente fino requiere al menos 100g de Terrafix por metro cuadrado.

La capa endurecida permanece totalmente permeable al agua. Terrafix se quema de manera ambientalmente amigable, resultando en dióxido de carbono y agua. Importante, Terrafix no contiene contaminantes ni productos de combustión agresivos, como compuestos de azufre, nitrógeno o cloro.



Manejo, Almacenamiento y Embalaje

El procesamiento y uso de EcoQure Terrafix requiere conocimiento técnico y profesional adecuado. Por favor, consulte la hoja de datos de seguridad y observe las regulaciones de seguridad locales. Se deben observar los requisitos legales vigentes en su país, especialmente en la evitación de accidentes, la higiene laboral y los derechos de patentes.

EcoQure Terrafix debe almacenarse en contenedores originales sellados herméticamente en un lugar fresco y seco por debajo de 28°C. Si se almacena correctamente, es estable durante un mínimo de dos años.

Información reglamentaria

Registro REACH de la UE: N/a (polímero)

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)

Descargo de responsabilidad / Condiciones



Revision: 2024-04-02 / ff02

Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o asesoramiento es proporcionado por nosotros de buena fe, sin garantía o reclamo ilimitado de aptitud para una aplicación específica. Vendemos solo a usuarios industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto para investigar cuidadosamente y luego probar continuamente el producto y sus procedimientos de aplicación dentro del contexto de su uso específico. El uso de nuestros productos y datos requiere diligencia y cuidado, y está dentro de la única responsabilidad del usuario. Kautschuk-Group no acepta ningún responsabilidad por daños incurridos. Se aplican nuestros [Términos y condiciones \(/info/toc\)](#) generales.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil declarados son valores garantizados mínimos para un período a partir del día del envío. Después de que este período ha expirado, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy posiblemente todavía esté dentro de las especificaciones. Para obtener más información, consulte nuestra [Política de vida útil \(/info/shelflife\)](#).

Para actualizaciones sobre la información del producto, por favor revise esta página web con regularidad:

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

□□ Esta es una versión traducida de nuestra información y contenido original del producto, proporcionada para su comodidad. Aunque cuidamos mucho nuestro contenido traducido, pueden producirse errores y ambigüedades. Para obtener información actualizada y canónica sobre este tema, le remitimos a nuestra versión internacional:

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 \(/info/imprint\)](#)**