

EcoQure Terrafix

تعريف المادة

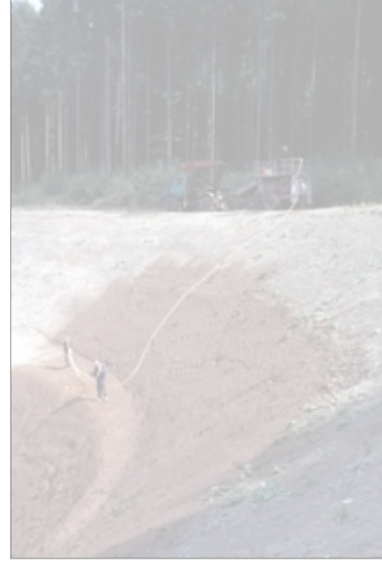
الشكل المقدم: مركز

المظهر: سائل بني داكن

الكثافة [غ/سم³]: 0,91

% اللزوجة عند 20°س [م.با]: 790 ± 10

مقاومة الصقيع: نعم



التطبيق

كمية الماء للتميع: تقريباً 1,5 - 2,0 ل/م²

الحد الأدنى من كمية الماء: تقريباً 0,1 ل/م²

أدنى درجة حرارة للتربة تقبل التطبيق: لا يوجد حد أدنى

الحماية من التآكل الريحي للمناطق المسطحة: من 10 غ/م²

طبيعة التثبيت: ثلاثي الأبعاد، عدم تكوين قشرة سطحية، ارتباط جزيئات التربة ببعضها البعض حتى عمق 20 ملم

مدة التثبيت : على الأقل حتى تتولى الغطاء النباتي المتكون مهمة الحماية من التعرية

% الحد من التبخر: 20 غ/م² حوالي 30

% تقليل تسرب الأسمدة: 10 غ/م² حوالي 80

يتألف مثبت التربة تيرافيكس من 100٪ مادة فعالة ويتم استحلابه مباشرة في الموقع باستخدام معدات رش مزودة بملعقة خلط. يتم تعبئة خزان المعدات بالطريقة المتعارف عليها بمزيج الرش المكون من الماء ومخلوط البذور وأسمدة عضوية أو معدنية بالإضافة إلى أي مساعدات تربة أخرى أو محسنات ضرورية للظروف المحلية.



ميزة تيرافيكس

أثبتت مادة تيرافيكس فعالية استثنائية كعامل مثبت للتربة ومثبط للتآكل لا سيما عند تطبيق تقنية الهيدروسيد على التربة القاحلة.

يتألف تيرافيكس من مزيج بوليمر سائل فريد معزز بمكونات إضافية مثل عوامل التبليل والمجففات ومضادات الرغوة. وبعد استحلابه في الماء يتم رشه على السطح الذي يحتاج إلى حماية حيث يمكن أن يخترق حتى أعماق تصل إلى 20 ملم اعتماداً على قدرة امتصاص التربة. بعد التطبيق يتفاعل تيرافيكس مع أكسجين الجو مشكلاً شبكة متينة غير قابلة للذوبان في الماء خلال بضع ساعات. ونتيجة لذلك ترتبط الجسيمات الرطبة مثل حبيبات الرمل والأسمدة والبذور والمواد الأخرى بالسطح كما يخدم هذه العملية التثبيتية منع التسرب السريع للأسمدة إلى الطبقات السفلى من التربة مما يضمن استمرار توافرها للنباتات للاستفادة منها بكفاءة أكبر وعلى الرغم من قدرته على الربط إلا أن تيرافيكس المصلد لا يختم سطح التربة إن الطابع المفتوح شبيه بالمصفوفة لبنائه المترابط يحافظ تماماً على قدرة امتصاص الماء للتربة وهكذا تظل عملية الإنبات ونمو النباتات دون عوائق.

(الرش البذري [الهيدروسيد])

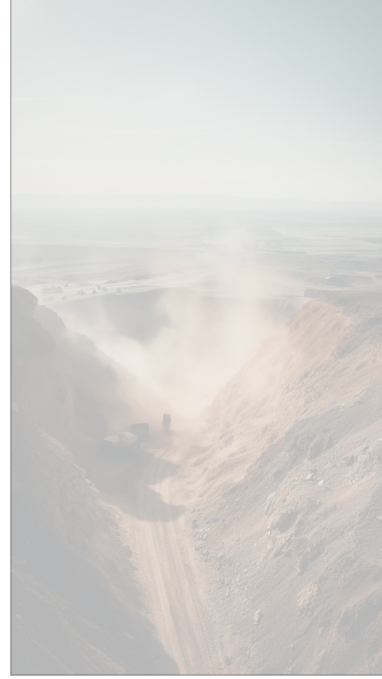
يُنصح بشدة باستخدام تيرافيكس في تطبيقات الرش البذري حيث تحتاج بنية التربة إلى الحماية ضد تهديدات التعرية الناتجة عن الأمطار الغزيرة والرياح وقد أثبتت فعاليته حتى مع التربة القلوية مع الحفاظ على نفاذية الماء المطلقة دون إعاقة علم الأحياء الترابية ومع نمو الجذور يتحلل تيرافيكس تحت تأثير أكسجين الجو والحرارة وأشعة الشمس ليتحول إلى ثاني أكسيد الكربون والماء غير الضارين بالبيئة.

تعتبر زراعة العشب على الأسطح الخالية من التربة السطحية أمراً مفيداً إن غياب إمدادات المغذيات يشجع البادرات على تكوين جذور ليس فقط في الطبقة العليا من التربة ولكن أيضاً في الطبقات الأعمق مما يوفر حماية فائقة وطويلة المدى ضد التعرية وخلال فترة لا تزيد عن عام تؤدي عمليات التحلل الناتجة عن موت النباتات إلى طبقة غنية بالمكونات العضوية المشابهة للدبال ويفضل نظام الجذر تغرس هذه المكونات في التربة التحتية مشكلاً بذلك حاجزاً دائماً ضد التعرية.

منع الغبار والربط

تسبب الانبعاثات الغبارية الناتجة عن المستودعات الصناعية مثل منحدرات الفحم والكسور المعدنية ومناطق الرمل المغسول مشكلات بيئية كبيرة يلاحظها بشكل خاص الأفراد الذين يسكنون أو يعملون بالقرب من هذه المواقع.

بصفته بوليمر سائلاً يمكن رش تيرافيكس بكل سهولة على المنطقة المستهدفة حيث يربط الطبقة السطحية حتى عمق حوالي 15 ملم هذا العامل المثبت للغبار هو منتج عضوي غير مشيع للغاية يتصلب بوجود أكسجين الجو مشكلاً شبكة متينة وهو يجمع جزيئات التربة ومكونات المزيج عند تركيز ضئيل لا يتجاوز 0.03% بالوزن فعلى سبيل المثال يمكن لـ 30 غراماً فقط من تيرافيكس لكل متر مربع أن تثبت بشكل فعال الغبار الدقيق المنبعث من منحدرات الفحم وخلال ساعات قليلة تتصلب الطبقات العليا للفحم مشكلة قشرة خالية من الغبار وقد أثبت مزيج مثالي يتكون من 60 غراماً من تيرافيكس لكل متر مربع مخففاً بحوالي 1.5 لتر ماء لكل متر مربع فعاليته في ضمان ربط الغبار بشكل دائم وفعال أما الغبار فائق النعومة فيتطلب على الأقل 100 غرام من تيرافيكس لكل متر مربع.



تبقى الطبقة المتصلبة منفذة تماماً للماء يحترق تيرافيكس بطريقة صديقة للبيئة منتجاً ثاني أكسيد الكربون والماء والأهم من ذلك أن تيرافيكس لا يحتوي على ملوثات أو نواتج احتراق قاسية مثل مركبات الكبريت أو النيتروجين أو الكلور.

التعامل والتخزين والتغليف

يتطلب معالجة واستخدام إيكوكيور تيرافيكس معرفة تقنية ومهنية كافية يرجى مراجعة ورقة بيانات السلامة والالتزام بلوائح السلامة المحلية يجب الالتزام بالمتطلبات القانونية السارية في بلدك لا سيما فيما يتعلق بتجنب الحوادث والنظافة المهنية وحقوق البراءات.

يجب تخزين إيكوكيور تيرافيكس في عبواتها الأصلية محكمة الإغلاق في مكان بارد وجاف بدرجة حرارة تقل عن 28 درجة مئوية وعند تخزينه بشكل صحيح يكون مستقراً لمدة لا تقل عن سنتين.

معلومات تنظيمية

[غير متاح] بوليمر: (REACH) مسجل لدى لائحة الاتحاد الأوروبي ريشتش

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]

إخلاء المسؤولية / الشروط والأحكام

Revision: 2026-06-29 / 84fb

نسعى جاهدين للدقة في جميع مستنداتنا. ومع ذلك، فإن أي معلومات أو نصيحة تُقدّم منا بحسن نية، دون ضمان أو مطالبة غير محدودة بالملاءمة لتطبيق معين. نبيع لعملاء صناعيين مؤهلين فقط. يقع على عاتق مستخدم المنتج إجراء بحث دقيق ثم اختبار المنتج وإجراءات تطبيقه باستمرار في سياق استخدامه المحدد. يتطلب استخدام منتجاتنا وبياناتها عناية واهتمامًا، ويتحمل المستخدم المسؤولية الكاملة عن ذلك وحده. لا تقبل مجموعة كوتشوك أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة. تنطبق أحكامنا العامة الأحكام والشروط.

تُعد القيم المحددة لأوقات التخزين وعمر الصلاحية قِيمًا دنيا مضمونة لفترة تبدأ من يوم الشحن. بعد انتهاء هذه الفترة، يخضع المنتج لاختبارات مراقبة جودة إضافية ولكنه قد يظل بالتأكد ضمن المواصفات. للمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى سياسة عمر الصلاحية.

للاطلاع على آخر التحديثات المتعلقة بمعلومات المنتج، يرجى زيارة هذه الصفحة بانتظام:
<https://kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix>