

## EcoQure Terrafix

### Визначення матеріалу

**Form supplied:** концентрат

**Appearance:** рідина темно-коричневого кольору

**Density [g/cm<sup>3</sup>]:** 0,91

**Viscosity at 20°C [mPa]:** 790 ± 10%

**Frost resistance:** так



### Застосування

**Quantity of water for dilution:** прибл. 1,5–2,0 л/м<sup>2</sup>

**Min. amount of water:** прибл. 0,1 л/м<sup>2</sup>

**Lowest tolerable soil temperature for application:** без обмежень

**Protection against wind erosion for flat areas:** від 10 г/м<sup>2</sup>

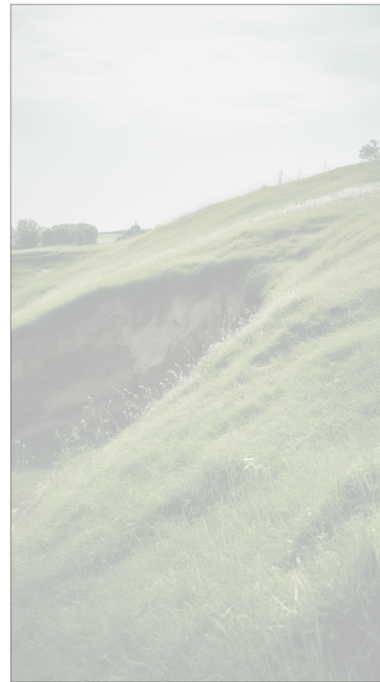
**Nature of stabilization:** тривимірний, без утворення плівки, частинки ґрунту зв'язуються між собою на глибину до 20 мм

**Duration of the stabilization:** щонайменше до того моменту, поки функцію захисту від ерозії не виконатиме сформований трав'яний покрив

**Reduction in evaporation:** 20 г/м<sup>2</sup> [прибл. 30%]

**Reduction in fertilizer leach-out:** 10 г/м<sup>2</sup> [прибл. 80%]

Стабілізатор ґрунту Terrafix складається на 100% з активної речовини та емульгується безпосередньо на об'єкті в розпилювальній техніці, оснащій змішувачем. Бак техніки заповнюється, відповідно до перевіреної методології, робочим розчином із води, насінневої суміші, мінеральних та органічних добрив і будь-якими іншими необхідними ґрунтовими допоміжними засобами або кондиціонерами, потрібними для місцевих умов.



## Переваги Terrafix

Terrafix продемонстрував виняткову ефективність у ролі стабілізатора ґрунту та засобу проти ерозії, особливо під час гідромеханічного посіву неплодних ґрунтів.

Terrafix являє собою унікальну рідину на основі полімерної суміші, збагачену додатковими компонентами, такими як зволожувачі, осушувачі та засоби проти піноутворення. Після емульгування у воді Terrafix розпилюється на поверхню, що потребує захисту, де він може проникати на глибину до 20 мм залежно від поглинальної здатності ґрунтового субстрату. Після нанесення Terrafix реагує з киснем атмосфери, утворюючи протягом кількох годин міцну, нерозчинну у воді сітку. Внаслідок цього вологі частинки, такі як пісок, добрива, насіння та інші матеріали, зв'язуються з поверхнею. Цей процес фіксації також запобігає швидкому вимиванню добрив у підґрунтя, забезпечуючи їхню тривалу доступність для рослин і підвищуючи ефективність використання. Попри свої зв'язувальні властивості, затверділий Terrafix не запечатує поверхню ґрунту. Відкритий, матрицеподібний характер його зв'язаної структури повністю зберігає здатність ґрунту поглинати воду. Отже, проростання та ріст рослин залишаються без перешкод.

### Гідромеханічний посів

Terrafix настійно рекомендується для застосувань методом гідромеханічного посіву, де структура ґрунту потребує захисту від ерозійних загроз, спричинених інтенсивними дощами та вітром. Він доводить свою ефективність навіть на лужних ґрунтах, зберігаючи абсолютну водопроникність без порушення біології ґрунту. Зі зростанням кореневої системи Terrafix розкладається під впливом кисню атмосфери, тепла та сонячного світла на екологічно безпечні вуглекислий газ і воду.

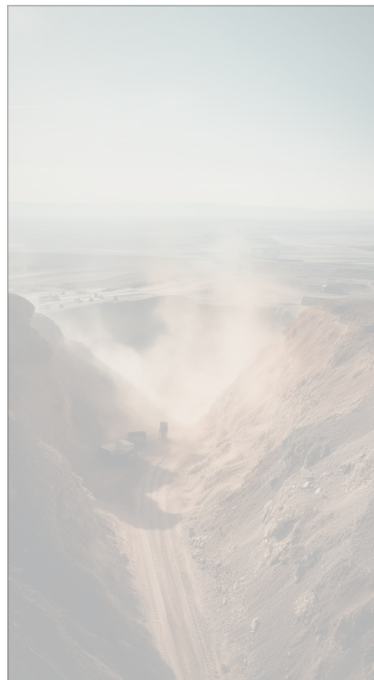
Вирощування трави на поверхнях без родючого шару ґрунту є доцільним. Відсутність постачання поживних речовин спонукає сходи коренитися не

лише у верхньому шарі ґрунту, а й у глибших горизонтах, забезпечуючи високоякісний довгостроковий захист від ерозії. Протягом періоду не більш як рік процеси розпаду відмерлої рослинності призводять до утворення шару, багатого на органічні гумусоподібні компоненти. Ці компоненти через кореневу систему заглиблюються в підґрунтя, таким чином формуючи постійний бар'єр проти ерозії.

### **Запобігання пилу та зв'язування**

Пилові викиди від промислових відвалів — таких як вугільні та рудні відвали, а також зони миття піску — становлять серйозну екологічну проблему, яку особливо помітно людям, що проживають або працюють поблизу цих об'єктів.

Будучи рідинним полімером, Terrafix можна без зусиль розпилити на проблемну ділянку, зв'язуючи найверхній шар на глибину приблизно 15 мм. Цей пилозв'язувальний засіб є високоненасиченим органічним продуктом, який затвердіває за наявності кисню атмосфери, утворюючи міцну сітку. Він агломерує частинки ґрунту та компоненти суміші при всього лише концентрації 0,03% за вагою. Наприклад, лише 30 г Terrafix на квадратний метр ефективно фіксують дрібний пил, що піднімається з вугільних відвалів. Вже протягом кількох годин верхні шари вугілля затвердівають, утворюючи безпилуватну кірку. Оптимальна суміш із 60 г Terrafix на квадратний метр, розведених приблизно 1,5 літрами води на квадратний метр, показала свою ефективність, забезпечуючи довготривале та надійне зв'язування пилу. Надзвичайно дрібному пилу потрібно щонайменше 100 г Terrafix на квадратний метр.



Затверділий шар залишається повністю водонепроникним. Terrafix згоряє екологічно чисто, утворюючи вуглекислий газ і воду. Важливо зазначити, що Terrafix не містить забруднювачів або агресивних продуктів горіння, таких як сполуки сірки, азоту чи хлору.

### **Застосування, зберігання та упаковка**

Обробка та використання EcoQure Terrafix вимагають відповідних технічних і професійних знань. Будь ласка, ознайомтеся з паспортом безпеки [SDS] та дотримуйтеся місцевих правил безпеки. Необхідно дотримуватися правових вимог, чинних у вашій країні, особливо щодо запобігання нещасним випадкам, гігієни праці та патентного права.

EcoQure Terrafix слід зберігати в щільно закритих оригінальних контейнерах у прохолодному та сухому місці при температурі нижче 28°C. Правильно зберігається, він є стабільним протягом мінімум двох років.

## Регуляторна інформація

EU REACH registered: н/д (полімер)

## 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]



## Застереження / Умови

Revision: 2026-06-29 / b13e

Ми прагнемо бути точними в усій нашій документації. Однак будь-яка інформація чи порада надається нами добросовісно, без гарантій чи необмежених зобов'язань щодо придатності для певного застосування. Ми продаємо продукцію виключно кваліфікованим промисловим користувачам. Відповідальність за ретельне вивчення та безперервне тестування продукту та його процедур застосування покладається на користувача. Використання наших продуктів і даних вимагає ретильності та обережності, і здійснюється виключно на відповідальність користувача. Група Kautschuk не приймає жодної відповідальності за завдані збитки. Дійють наші загальні Загальні умови.

Вказані строки зберігання та гарантійного терміну придатності є мінімальними гарантованими значеннями для періоду, що починається з дня відправлення. Після закінчення цього періоду продукт потребує додаткового тестування контролю якості, але може все ще відповідати специфікаціям. Для отримання додаткової інформації зверніться до нашої Політики гарантійного терміну придатності.

Щодо оновлень інформації про продукцію, будь ласка, регулярно перевіряйте цю веб-сторінку:

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

