

## 材料定义

提供形式：浓缩

外观：深棕色液体

密度 (g/cm<sup>3</sup>) : 0,91

20°C下的粘度 [mPa] : 790 ± 10%

抗冻性：有

## 应用

稀释用水量：约 1,5- 2,0 l/m<sup>2</sup>

最小用水量：约 0,1 l/m<sup>2</sup>

应用的最低耐受土壤温度：无限制

具有风蚀保护功能的平坦区域：从 10 g/m<sup>2</sup>开始

稳定化的性质：3维，无皮层形成，土壤颗粒相互联结到深20mm

稳定性的持续时间：至少持续到草坪形成并接管防腐蚀任务

蒸发减少：20 g/m<sup>2</sup>约 30%

肥料流失减少：10 g/m<sup>2</sup>约 80%



土壤稳定剂 Terrafix 由 100% 的活性物质组成，并直接在配有搅拌器的喷雾设备中乳化。设备的罐体按照既定方式，装满由水、种子混合物、矿质有机肥料的喷雾混合物，以及本地条件所需的其它必要的土壤助剂或调节剂。



## Terrafix 的优势

Terrafix，在土壤稳定和抗侵蚀方面展现出了卓越的功效，尤其在对贫瘠土壤进行水播种的时候。

Terrafix 包含一种独特的液体聚合物混合物，加入了额外的成分如湿润剂、干燥剂和消泡剂。Terrafix 一旦在水中乳化，就可以喷到所需保护的表面，它能渗透到土壤基质深达20毫米的深度，取决于土壤对水的吸收性。应用后，Terrafix 与大气氧气反应，在几个小时内形成坚实、不溶于水的网络。因此，如沙粒、肥料、种子和其他材料等湿颗粒会粘附到表面。这个固定过程还有助于防止肥料快速渗入底土，从而确保植物能更有效地利用这些肥料。尽管 Terrafix 具有粘结能力，但它并不会封闭土壤表面。它粘结结构的开放、矩阵状特性完全保留了土壤的吸水性。因此，不妨碍种子发芽和植物生长。

### 水播种

Terrafix 非常适用于水播种应用，尤其是在土壤结构需要防止来自强烈雨水和风力的侵蚀威胁的情况下。即使在碱性土壤中，它也能保持绝对的水渗透性，不会干扰土壤生物。随着根系的生长，Terrafix 在大气氧气、温度和阳光的影响下分解成环保的二氧化碳和水。

在没有表层土壤的表面上建立草地生长是有益的。营养物质的缺乏会鼓励幼苗不仅在上层土壤中生根，而且在更深的土层中生根，从而提供优越的长期防蚀保护。在不超过一年的时间里，因植被死亡产生的分解过程产生了富含有机、腐殖质类成分的层。这些成分，通过根系，锚定在底土中，从而形成永久的抗蚀屏障。

### 防尘与粘结

工业储存场所的粉尘排放——如煤和矿石山坡，清洗沙区——给环境带来显著问题，特别是对那些住在这些地方附近或在这些地方工作的人。

作为一种液体聚合物，Terrafix 可以轻松喷到问题区域，将最上层绑定到大约15毫米的深度。这种防尘剂是一种高度不饱和的有机产品，它在大气氧气存在下硬化，形成一个强大的网络。它在仅有0.03%的浓度下，将土壤颗粒和混合组分凝聚在一起。例如，每平方米的煤山坡仅需30克的 Terrafix 就能有效地固定细煤尘。在几小时内，煤的表层就会硬化成无尘壳。已经证明，每平方米60克的 Terrafix 与每平方米大约1.5升的水的最佳混合物可确保持久有效的防尘作用。极细的尘土需要每平方米至少100克的 Terrafix。

硬化后的层完全可渗水。Terrafix 以环保的方式燃烧，生成二氧化碳和水。重要的是，Terrafix 中不含污染物或强烈燃烧产物，如硫、氮或氯化物。

## 操作、储存和包装

EcoQure Terrafix 的处理和使用需要适当的技术和专业知 识。请参阅安全数据表并遵守当地的安全规定。必须遵守您所在国家的法规，特别是关于预防事故、工作卫生和专利权的规定。

EcoQure Terrafix 必须在低于28°C的冷干处，使用密封的原装容器储存。储藏在适当的条件下，其稳定期至少为二年。

## 法规信息

欧盟 REACH 注册：不适用（聚合物）

## 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)

## 免责声明/条件

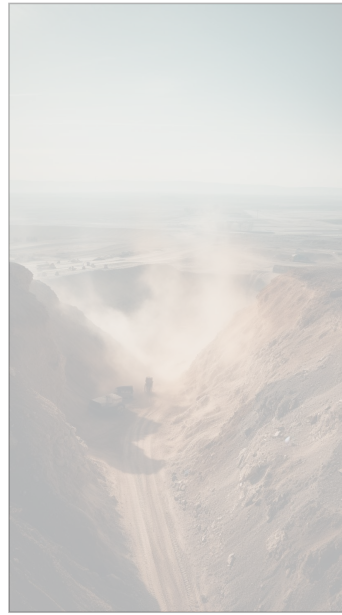
Revision: 2024-04-02 / ff02

我们尽力确保所有文档的准确性。然而，我们以善意提供的任何信息或建议，都不包含任何保证或特定适用性的无限声明。我们只对合格的工业用户售卖。产品的使用者有责任仔细研究后，不断地在其特定用途的环境下测试产品及其应用程序。我方产品和数据的使用需要谨慎和小心，完全由用户自己负责。Kautschuk集团不承担由此产生的任何损害责任。我们的一般 [条款和条件 \(/info/toc\)](#)同样适用。

标明的储存和保质期都是自发货日起算的最少保证值。过了这个期限后，产品需要额外的质量控制测试，但可能仍在规定范围之内。有关更多信息，请参阅我们的 [保质期政策 \(/info/shelflife\)](#)。

如需获取产品信息的更新，请定期查看此网页：

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



□□ 这是我们原始产品信息和内容的翻译版本，为了方便您而提供。虽然我们非常重视翻译内容的准确性，但错误和含糊不清的地方仍有可能出现。关于这个话题的最新和权威信息，我们建议您参阅我们的国际版本：

**[kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix](https://kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix)**  
**<https://kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix>**

© 2001-2025 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 \(/info/imprint\)](#)**