

生分解性浸食防止剤

# Soiltec

ソイルテック（浸食防止タイプ）

ソイルテックは法面保護工事用に開発された吹付資材です。浸食防止タイプは種子吹付工、客土吹付工、植生基材吹付工等の緑化工法に使用することで、法面及び緑化基盤材を降雨・流水・凍上の被害から守ります。

## 特徴

### 1.少ない環境負荷

ソイルテックは生分解性の樹脂で構成され、微生物の働きにより施工後一定期間で水と二酸化炭素に分解します。植物の被覆後は吹付剤が残存しないため、自然環境に配慮が必要な河川工事、山腹工事、自然公園内の工事などのマイクロプラスチック対策としても効果的です。



<種子吹付の施工例>

### 2.高い土壌改良効果

ソイルテックにより人工的に形成された団粒化層は、植物の発芽・生育にとって必要な土壌の保水性・保温性・通気性・保肥性を向上させます。形成された団粒化層は、導入した植物や微生物の働きにより、時間と共に天然の団粒化層に置き換わり、元の自然環境を復元します。



<発芽試験> 左：ソイルテック  
中央：従来品  
右：無添加

### 3.高い耐久性

ソイルテックの固結力は高く、土壌や基盤材の粒子を結合させることで法面を一体化し、降雨・流水・凍上の被害から法面を守ります。形成された固結層は水分を含むことにより柔軟性が復元する特徴を持つため、植物の発芽・生育を阻害しません。配合時の添加量を調整することで、特に浸食の可能性が高い法面の浸食対策や、発芽・生育に時間を必要とする在来種や木本類を使用した緑化工事、無播種による緑化工事に使用できます。



## 使用量

用途	使用量
種子吹付工（標準）	20g/m <sup>2</sup> ～ 40g/m <sup>2</sup>
種子吹付工（浸食防止用、在来種・木本類用）	60g/m <sup>2</sup> ～ 100g/m <sup>2</sup>
客土吹付工（標準）	5kg/m <sup>2</sup> ～ 10kg/m <sup>2</sup>
客土吹付工（流亡・浸食防止用、無播種・在来種・木本類用）	20kg/m <sup>2</sup> ～ 40kg/m <sup>2</sup>
植生基材吹付工	4kg/m <sup>2</sup> ～ 6kg/m <sup>2</sup>

※現場状況・目的に合わせて配合量を決定して下さい。

※流亡・浸食防止目的をする場合や在来種子による施工を行う場合は、必要に応じて発芽期待本数の調整を行ってください。

## 物性

項目	内容
成分	性分解性樹脂エマルジョン
外状	白色乳状液体
pH	5.0 ～ 6.0（原液）
粘度	200 ～ 2,000Pa・s（30℃）
密度	1.01～ 1.05（20℃）
梱包形態	20kg/段ボール



## 安全性

項目	内容
有害重金属類	不検出
環境ホルモン	内分泌攪乱作用を有すると疑われる化学物質は含有していません

## 取扱と保管上の注意


- ・取扱い時は保護手袋、保護メガネ等の保護具を着用し、直接皮膚に触れることが無いようにして取扱いください。
- ・誤って、皮膚に触れたり、目や口に入った場合は清水で十分に洗い流して下さい。
- ・直射日光での保管は避け、屋内もしくは冷温な場所で保管して下さい。

[製造元]

 **ミヨシ油脂株式会社**

〒124-8510  
東京都葛飾区堀切4-66-1

[販売元]

 **オーバル株式会社**

[本社] 〒478-0017 愛知県知多市新知字下森86  
TEL.0562-55-2252 FAX.050-3457-8490  
Mail [info@oval-gr.com](mailto:info@oval-gr.com)  
[刈谷工場] 〒448-0006 愛知県刈谷市西境広見36