

生分解性飛砂・粉塵防止剤

Soiltec

ソイルテック（飛砂防止タイプ）

ソイルテック（飛砂防止タイプ）は飛砂・粉塵防止用に開発された生分解性の吹付資材です。地表に強固な固結層を造成することで、周辺への飛砂・粉塵の発生を防止します。使用箇所や防止期間に応じて使用量を選び、防止期間の経過後は、微生物の働きにより分解します。

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、飛砂・粉塵防止期間を経過した後は微生物の働きにより水と二酸化炭素に分解します。固結物は産業廃棄物として処理を行う必要がないため、残土の仮置き場や建設予定の敷地内にも適しています。近年問題となっているマイクロプラスチック対策としても効果的です。

2.高い安全性

魚類急性毒性試験（ヒメダカ止水式96時間：10,000ppm）では業界最高レベルの生存率100%を達成しました。労働安全衛生法が指定する有害物質を含まないため、土壌汚染の心配がなく、河川・海岸付近や耕作地周辺での施工にも安心して利用いただけます。

3.強い耐久性

ソイルテックの固結力は高く、地表の土粒子を相互に結合させることで一体化し、飛砂・粉塵の発生を防止します。使用箇所毎に使用量を調整することで、飛砂・粉塵防止期間を調整することができます。



<施工イメージ>グリーン



<土壌風洞試験>

風速20.0m/s時の飛散率
左：無添加 100%
右：ソイルテック 5%



使用方法・使用量

- ① タンクにソイルテックと水を投入し攪拌します。
- ② 対象箇所にハイドロシーダーや小型エンジン式ポンプを使用して均一に散布します。

用途	区分	対策期間	使用量
飛砂・粉塵対策	平面	6ヶ月	150g/m ²
飛砂・粉塵対策	平面	12ヶ月	250g/m ²
飛砂・粉塵対策	法面	6ヶ月	250g/m ²
飛砂・粉塵対策	法面	12ヶ月	350g/m ²

※現場状況・目的に合わせて使用量を決定して下さい。
※分解の速度は土壌の条件により変わる可能性があります。

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 ~ 1,000 Pa・s (30℃)
密度	1.01 ~ 1.05 (20℃)
カラー	クリア・グリーン
梱包形態	20kg/段ボール



※グリーンは別途着色料が
付属します。

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
[刈谷工場] 〒448-0006 愛知県刈谷市西境広見36