

土壤安定劑

Liquid Dust Control



昇亞有限公司

何謂“土壤安定劑”？

- Liquid Dust Control(LDC)是一種水性環保的丙烯樹脂乳劑。
- 由美國Enviroseal公司研發並通過美國環保署(EPA)驗證。
- LDC噴灑於土壤後，能使微粒狀的土壤分子聚集在一起，進而使土壤表面具有保護膜的效果。

“土壤安定劑”的功能

- 抑制塵土飛揚。
- 防止土壤遭雨水沖刷而流失。
- 防止土壤遭鹼性物質的侵蝕。
- 有效抗拒紫外線，在未遭人為蓄意破壞下，經過處理後的土壤；至少會有4~6個月以上的安定期。



“土壤安定劑”的功能

- 它既非肥料、也非殺蟲劑，因此不會阻礙植物的生長。
- 無毒性；百分之百環保的產品。

“土壤安定劑”的應用範圍

- 公路旁之邊坡。
- 大地開挖後之廢棄土。
- 垃圾場之覆蓋土及底層之不透水布。
- 生態保護區內防制土壤流失。
- 集水區內防制土壤流失污染水質。
- 河岸之邊坡。
- 都會區內抑制塵土飛揚。

“土壤安定劑” vs. 其他產品

	LDC	噴水	種草	蓋帆布
抑制塵土飛揚	強	弱	中	中
功能時效性	6個月以上	1小時內		
有效面積	不限	不限	不限	受限

- 以噴水方式處理，費時費工。
- 種草方式需要花費數月時間待草種長成。
- 帆布方式有使用面積受限、無環保性及高成本等問題。

“土壤安定劑” vs. 其他產品

	LDC	種草	蓋帆布
防制土壤流失	強	中	中

- 種草方式需要花費數月時間待草種長成。
- 帆布方式不具抓住土壤的功能，因此無法有效防制流失。

如何使用“土壤安定劑”

- 將土壤安定劑依一固定比例與清水溶合拌勻後，均勻地噴灑於土壤表面即可。
- 噴灑設備：灑水車、灑水器。

“土壤安定劑”的使用量

	一般地區 (無行人)	無交通量地區 (有行人)	有交通量地區
LDC與水的 稀釋比	1 : 8	1 : 5	1 : 3
LDC+水的 噴灑量	9 公升	6 公升	4 公升
噴灑面積	12 平方公尺	8 平方公尺	4 平方公尺

- 此為建議使用量。

使用“土壤安定劑”的注意事項

- 請於氣候乾燥、土壤溼度較低時噴灑。
- 為防止流失，請勿於下雨前二十四小時噴灑。
- 請勿於吹強風時噴灑。