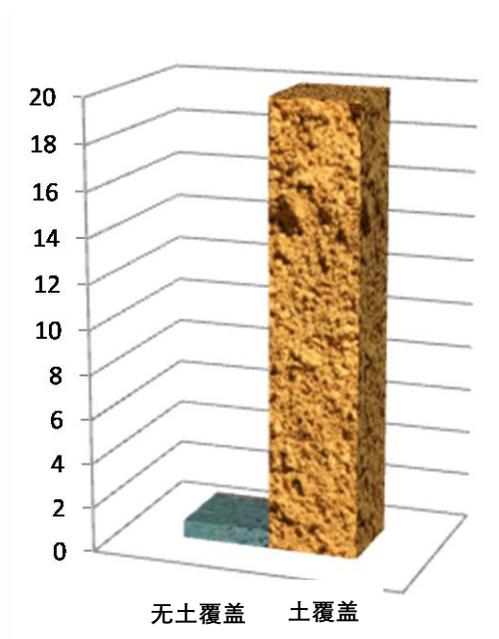


无土覆盖材料 POLYTE®Cover

一、产品特点

POLYTE®Cover 是一种新型的无土喷涂覆盖材料，在垃圾表面喷洒后，形成一层 5mm 左右有密封空气气泡的保护层，能够有效控制恶臭产生，消除泥土覆盖造成的灰尘问题和雨天的泥土流失问题。

POLYTE®Cover 占用的空间资源仅相当于传统的土覆盖方法的二十分之一，而且在成本上小于膜覆盖。从而可以显著提高垃圾填埋场的寿命和经济效益。



POLYTE®Cover 和传统的覆土方式相比，可以节约 20 倍以上的空间

■ 传统垃圾覆盖方式的局限性

覆土：

1. 大量占用填埋场的库容；
2. 需要重型机械，施工较为不便；
3. 运输和人工成本高昂；
4. 影响下层垃圾的降解；
5. 由于土层不透气，会影响渗透液和沼气的收集；
6. 受雨水天气影响会造成水土流失。



覆膜：

1. 材料较贵；
2. 施工不便捷，人工成本高昂；
3. 自身极难降解，会对环境造成新的污染；
4. 阻断微生物所需的水源，影响垃圾的降解；
5. 遇到大风天气容易成片吹起和撕裂。

二、作用原理

- POLYTE®Cover 是一种垃圾覆盖专用高性能成膜材料，对各种垃圾物质的表面都具有极好的黏附作用。并且在风干后形成一层 5mm 左右厚度的坚固膜层，可以有效抑制臭气散发，防止尘土和塑料袋等轻质垃圾的飞扬现象。POLYTE®Cover 形成的覆盖膜还具有极好的耐水性，与传统的土覆盖法相比，可以有效阻隔雨水渗入填埋层，促进雨污分流，从而显著减少垃圾渗滤液的产生，降低垃圾渗滤液处理过程的运行压力；该覆盖膜还具有独特的阻燃性能，可以有效降低垃圾场发生火患的可能性；



- POLYTE®Cover 无土覆盖材料分为日覆盖系列 POLYTE®Cover1000 和中期覆盖系列 POLYTE®Cover2000，每个系列由不同材料按配比组成；
- POLYTE®Cover1000 系列由 CoverF、CoverB、CoverC 按一定配比组成，满足填埋场以每天覆盖为管理方式的覆盖需求。有效防止轻质垃圾飞扬，控制异味，具有极佳阻燃性；
- POLYTE®Cover2000 系列由 SD102、CoverF、CoverB、CoverC 按一定配比组成，满足填埋场中期覆盖需求。有效防止轻质垃圾飞扬，控制异味，具有极佳阻燃性、耐水性；
- 通过控制不同材料的配比和喷涂厚度，可以满足垃圾填埋场的各种覆盖时间（短期、中期和长期）需求：短期覆盖可维持 1-6 周，中期覆盖可维持 3-6 月。

三、产品对比优势

对比内容	覆土	覆膜	POLYTE®Cover
填埋库容浪费率	10%~20%	±0%~10%	±0%
持久性	易受到风雨冲刷、流失	长久，但极易被风撕裂	持久稳定、附着性强
渗滤液倒排管网	非常容易发生堵塞	不产生堵塞	不产生堵塞
环境生态资源	取土破坏生态环境	废弃的膜难以被生物分解，生成新的垃圾	环保易降解
垃圾分解、异味	厌氧分解、恶臭严重	膜破损会产生严重恶臭	添加除臭成分有效控制恶臭产生
操作便捷性	机械耗能高，取土、运输、雨天作业难度大	人工能耗高，日覆盖施工困难。膜易燃，聚集气体易燃易爆	能耗低、操作简单高效，阻燃性能
综合成本	比较高	较高	比较低

四、产品理化特性

■ POLYTE®CoverF

(1) 产品物化特性

外观	白色或灰白色絮状固体	水溶性	不溶于水
----	------------	-----	------

(2) 产品使用

加药方式：配合其它几种材料，按比例按顺序，混合均匀后通过喷洒设备投加至垃圾表面。建议使用 Polymer Tech.推荐的专用投加设备。

加药量：根据不同的现场情况而定，Polymer Tech.工程师会推荐最佳加药量。

注意：投加后，需搅拌充分。

(3) 包装、运输、储存和质保

1) 10kg/原袋装密封。

- 2) 运输时包装要完整，装载应稳妥；
 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏；
 严禁与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品等混装混运；
 运输途中应防曝晒、雨淋，防高温；
 车辆运输完毕应进行彻底清扫。
- 3) 储存于阴凉、通风的库房；
 远离火种、热源；
 应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。
- 4) 产品的保质期为一年。
 使用此产品请参见 MSDS（物质安全数据表）或 COA（质检单）。

■ **POLYTE®CoverB**

(1) 产品物化特性

外观	黄色粉末	密度 (H ₂ O=1)	2.10~2.60
pH (5%水中悬浮体)	8~10	水溶性	不溶于水

(2) 产品使用

加药方式：配合其它几种材料，按比例按顺序，混合均匀后通过喷洒设备投加至垃圾表面。建议使用 Polymer Tech.推荐的专用投加设备。

加药量：根据不同的现场情况而定，Polymer Tech.工程师会推荐最佳加药量。

注意：缓慢投加，充分搅拌后方可。

(3) 包装、运输、储存和质保

- 1) 25kg/桶装。
- 2) 运输时包装要完整，装载应稳妥；
 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏；
 严禁与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品等混装混运；
 运输途中应防曝晒、雨淋，防高温；
 车辆运输完毕应进行彻底清扫。
- 3) 储存于阴凉、通风的库房；
 远离火种、热源；
 应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。

4) 如果潮湿，储存区域地面会变得很滑。

5) 产品的保质期为两年。

使用此产品请参见 MSDS（物质安全数据表）或 COA（质检单）。

■ POLYTE®CoverC

(1) 产品物化特性

外观	灰色粉末	密度 (H ₂ O=1)	2.90~3.15
pH (水溶液)	12~13	水溶性	微溶 (0.1~1.0%)

(2) 产品使用

加药方式：配合其它几种材料，按比例按顺序，混合均匀后通过喷洒设备投加至垃圾表面。建议使用 Polymer Tech.推荐的专用投加设备。

加药量：根据不同的现场情况而定，Polymer Tech.工程师会推荐最佳加药量。

注意：湿产品对皮肤会有轻微灼伤，注意防护，使用后清洗皮肤。

(3) 包装、运输、储存和质保

1) 25kg/桶装。

2) 运输时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏；

严禁与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温；

车辆运输完毕应进行彻底清扫。

3) 储存于阴凉、通风的库房；

远离火种、热源应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。

4) 产品的保质期为两年。

使用此产品请参见 MSDS（物质安全数据表）或 COA（质检单）。

■ POLYTE®SD102

(1) 产品物化特性

外观	乳白色液体	密度 (H ₂ O=1)	1.04~1.10
pH	5.5~6.5	水溶性	混溶

(2) 产品使用

加药方式：配合其它几种材料，按比例按顺序，混合均匀后通过喷洒设备投加至垃圾表面。建议使用 Polymer Tech.推荐的专用投加设备。

加药量：根据不同的现场情况而定， Polymer Tech.工程师会推荐最佳加药量。

注意：在环境温度下稳定。在冻结、解冻或沸腾后可能发生凝固。

(3) 包装、运输、储存和质保

1) 25kg/桶装。

2) 运输时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏；
严禁与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温；
车辆运输完毕应进行彻底清扫。

3) 储存于阴凉、通风的库房；

远离火种、热源应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。

4) 产品的保质期为两年。

使用此产品请参见 MSDS（物质安全数据表）或 COA（质检单）。