

## 铺设GSE土工膜时，对基层和覆盖土的要求

### 基层准备

GSE或其它安装公司将土工合成衬垫材料安装在第三方准备好的土工表面时，如果事先没有经过GSE现场主管或授权的安装公司或其代理商的验收，就不能在基层表面上开始铺设土工膜。对于GSE安装的工程，我们的惯例是要求有书面的“基层表面验收”文件。

即将铺设衬垫的表面应该是平滑且不带有石头、树枝、树根、尖锐物体或任何性质的碎片。那些不能通过10mm筛子的石头或其它坚硬物体不应出现在要覆盖的表面的25mm厚的表层内。表面应为土工膜提供坚固的基础，使其没有突然或急剧变化。

### 在土工膜上铺覆盖土

合成衬垫上的覆盖土应不带任何尖锐物体--尖锐的石头与尖锐的树枝。土中的石头应是圆滑的且直径不大于20mm。

在土工膜上铺覆盖土应使用推土机。对于小型推土机，推土机和土工膜之间至少要铺有300mm的覆盖土垫层；而对于大型推土机至少要铺450mm的覆盖土垫层。铺土作业应从堆土堆开始，用松土覆盖衬垫。必须先要将土送到土堆上，然后顺土堆而下以防止皱褶的形成。在膜上铺土时，土的移动必须有这一垂直下降的过程，而不是水平地推铺在膜片上。利用这种操作方式在土工膜上覆盖土时，能抑制在铺土地带形成皱褶，避免将衬垫上的皱褶埋掉。或者，也能使用一个前置装卸机在推土机路线前面铺覆盖土，以减少土的铺设和抑制皱褶的形成。如果遵循这些操作程序，那么就不会存在由于覆盖土的铺设而对土工膜造成的戳穿威胁，且被埋掉的皱褶也会最少。

TN020CN R05/28/05

This information is provided for reference purposes only and is not intended as a warranty or guarantee. GSE assumes no liability in connection with the use of this information. Please check with GSE for current, standard minimum quality assurance procedures and specifications.

GSE and other marks used in this document are trademarks and service marks of GSE Lining Technology, Inc; certain of which are registered in the U.S.A. and other countries.

<b>Americas</b>	GSE Lining Technology, Inc.	Houston, Texas	800-435-2008	281-443-8564	Fax: 281-230-8650
<b>Asia/Pacific</b>	GSE Lining Technology Company Ltd.	Bangkok, Thailand		66-2-937-0091	Fax: 66-2-937-0097
<b>Europe/Middle East/Africa</b>	GSE Lining Technology GmbH	Hamburg, Germany		49-40-767420	Fax: 49-40-7674233