



# 储罐 阻隔和保护

阻隔有害物质的储罐意外泄漏会影响人体健康和破坏环境。Solmax土工膜设计用于保护储罐，以及阻隔和限制潜在有害污染物。

## 阻隔和保护

储罐是密封有害物质的主要解决方案。我们的土工膜有助于确保其有效、可靠且安全地完成工作。

- 土工膜可安装在各种尺寸的钢制和混凝土罐中，保护老化罐和保护罐壁免受腐蚀。
- 在饮用水应用中，土工膜可确保无任何来自受损结构的地下水污染物或沉积物进入水中。
- 同样，浮盖或固定顶盖可将多余的物质阻隔在密封容器之外，或有助限制所储液体散发的蒸汽。

## 优点



- 高质量的衬砌结构解决方案
- 可为较为苛刻的应用环境提供优质的产品
- 出色的紫外线稳定性和长期耐用性
- 优良的耐化学性和机械性能
- 导电土工膜可检测安装和覆盖施工期间发生的损坏

## 应用 - 钢制和混凝土储罐

Solmax土工膜可用于钢制和混凝土储罐中。至今已在数百个防渗设施中得到证明。我们的高密度聚乙烯（HDPE）土工膜可使用螺栓连接的不锈钢压条，固定在钢制罐壁上。另外，土工膜也可使用我们经济实惠的PolyLock HDPE混凝土连接锁，固定在混凝土地基上。浇注前，将PolyLock连接锁固定到混凝土模板上。待浇注的混凝土凝固后，土工膜可牢固焊接到PolyLock连接锁上，形成连续性的连接。

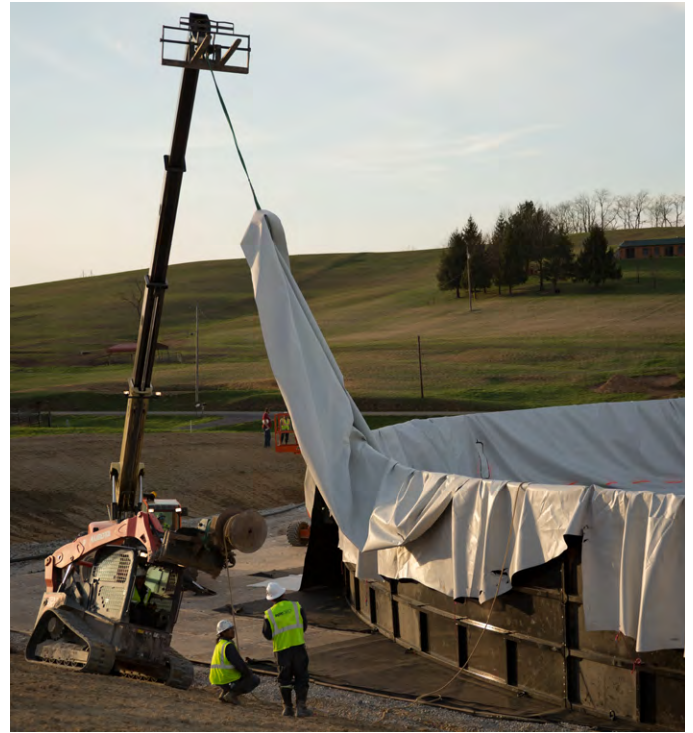
如果一级衬垫在使用过程中受损，则二级密封系统可防止潜在健康和环境问题。在储罐衬砌保护应用中，它属于一个重要的环节，且适用于从小型罐体到整个罐区等所有应用。

我们的土工膜设计用于保护储罐，能够可靠阻隔和限制潜在有害污染物。

## 产品

我们的HDPE土工膜可为混凝土和钢表层提供防腐保护。

- **渗漏定位导电膜**具有一层导电底涂，可进行火花检测，以确定安装后的衬垫损坏情况。
- **Studliner®**是一种HDPE混凝土保护产品，可防止混凝土结构免受化学和机械损伤。
- **XR-5衬垫**是市场上强度较高且耐化学性较强的土工膜。
- **PolyLock**是一种坚固、耐用的HDPE型材，可在预埋或插入潮湿的混凝土中，使熔接表面裸露，以在储罐应用中固定HDPE土工膜。



## 环境效益

土工合成材料衬砌罐有助于防止因危险材料从无衬砌或受损的罐体中渗漏而造成的环境破坏和对人体健康影响。



**SOLMAX.COM**

Solmax并非专业的设计企业，也不提供任何设计服务来确定Solmax的产品是否适用于任何项目的设计方案或指标要求，或者Solmax的产品是否适用于任何特定的系统、项目、目的、安装或规范。