

膨润土防水毯

产品名称	膨润土防水毯
公司名称	山东天海塑料制品有限公司
价格	1.00/平
规格参数	品牌:天燕
公司地址	山东济南章丘刁镇工业园
联系电话	18615613858

产品详情

膨润土防水毯

产品概述：

膨润土防水毯是由天然无机材料钠基膨润土和天然纤维材料经特殊工艺加工而成的一种新型防水材料。它具有高密度、高粘度、高膨胀性、高渗透性等特性，能有效防止液体的渗透。膨润土防水毯广泛应用于地下室、隧道、地铁、桥梁、公路、铁路、水利、市政、工业、农业等领域。膨润土防水毯是一种介于ccl（现场厚压实粘土防渗衬垫）和高分子材料土工膜之间的一种防渗衬垫。

产品特点：

- 1、膨润土防水毯的密度为3.0g/cm³，厚度为2mm-3mm，其渗透系数为 10^{-11} ~ 10^{-12} m/s，具有极强的防水性能。
- 2、膨润土防水毯是由天然无机材料制成，不会发生老化、降解等现象，因此防水性能持久。
- 3、膨润土防水毯施工方便，工期短，且与其他防水材料相比，施工不需要特别的检查，不需要加热和粘合剂，也不需要特殊的工具。
- 4、膨润土防水毯不受气温影响：在寒冷气候条件下也不会脆断；
- 5、膨润土防水毯具有极强的膨胀能力：膨润土具有3-4倍的膨胀能力，即使混凝土结构发生震动和沉降，膨润土防水毯也能紧密贴附在混凝土表面，防止液体渗透。
- 6、膨润土防水毯绿色环保：膨润土为天然无机材料，对人体无害无毒，对环境没有特别的影响，具有良好的环保性能。

产品用途：

膨润土防水毯广泛应用于环境工程中的废弃物填埋场、地下水库、地下基础设施等工程，解决密封、隔离、防渗等问题，效果良好，抗破坏性强。

施工方法：

- 1、膨润土防水毯（gcl）之间的连接，以及gcl结构之间的连接都很简单，并且接缝处的密封性也容易得到保证。膨润土防水毯的搭接宽度为250mm，搭接方式为“重叠搭接”。在搭接处，先用“条莲法”将膨润土防水毯在长度和宽度方向搭接50mm（其中主体部分100mm，高100mm），然后用“膏体法”将膨润土防水毯在搭接处用“条莲法”均匀涂抹，直到接缝处完全密封。在接缝处，先用“条莲法”将膨润土防水毯在长度和宽度方向搭接50mm（其中主体部分100mm，高100mm），然后用“膏体法”将膨润土防水毯在搭接处用“条莲法”均匀涂抹，直到接缝处完全密封。
- 2、gcl（膨润土防水毯）与管道和结构物的连接
应用“条莲法”或“膏体法”仔细密封，与结构相连时，对水平面上的gcl（膨润土防水毯）末端

2. 在窗框和地面等部位，为防止膨胀剂(粉)流淌，为避免其流动，可用铁钉或垫块将其固定。除上述膨胀剂贴地安装外，在窗框和地面等部位，为防止膨胀剂(粉)流淌，为避免其流动，也可用铁钉或垫块将其固定。

产品原理：

膨胀剂由硅酸盐水泥熟料、石膏、膨胀剂(粉)等组成的膨胀剂(粉)浆体，在潮湿环境中，膨胀剂(粉)浆体中的膨胀剂(粉)与水反应，生成氢氧化钙和氢氧化镁等物质，这些物质在潮湿环境中，会吸收空气中的水分，使膨胀剂(粉)浆体膨胀，从而产生膨胀力，使膨胀剂(粉)浆体在潮湿环境中，产生膨胀力，使膨胀剂(粉)浆体在潮湿环境中，产生膨胀力。

技术指标：

- 实际使用宽度 5m (有效宽度5.3m)
- 单位面积质量 5000g/m²
- 膨胀土质量 4500g/m²
- 渗透系数 5 × 10⁻¹¹m/sec
- 膨胀系数 24ml/2g

河北石家庄、唐山、秦皇岛、邯郸、邢台、保定、张家口、承德、沧州、廊坊、衡水