

山东厂家直销GCL膨润土防水毯

产品名称	山东厂家直销GCL膨润土防水毯
公司名称	山东金达土工材料有限公司
价格	10.00/米
规格参数	品牌:金达 型号:齐全
公司地址	山东省莱芜市莱城区高新区任花园工业园
联系电话	06345999333 13563409522

产品详情

gcl膨润土防水毯，是一种防渗漏的土工合成材料。

专门用于人工湖泊水景、垃圾填埋场、地下车库、楼顶花园、水池、油库及化学品堆场等。由高膨胀性的钠基膨润土填充在特制的复合土工布和无纺布之间，用针刺法制成的膨润土防渗垫可形成许多小的纤维空间，是膨润土颗粒不能像一个方向流动，遇水时在垫内形成均匀高密度的胶状防水层，有效的防止水的渗漏。

膨润土的矿物学名称为蒙脱石，天然的膨润土按化学成分主要分为钠基和钙基两大类。膨润土具有遇水膨胀的特性，一般钙基膨润土膨胀时，其膨胀仅为自身体积的3倍左右，而钠基膨润土遇水时吸附自身重量五倍的水，体积膨胀到原来的15-17倍以上，将钠基膨润土锁在两层土工合成材料中间，起保护和加固的作用，使gcl具有一定的整体抗剪强度。

产品特点：

性能价格比高，用途非常广泛。产品幅度可达6米，大大提高了施工效率。

适用范围及应用条件适用于市政（垃圾填埋）、水利、环保、人工湖及建筑地下防水、防渗工程。

在传统防水材料无法施工的负温下（-20℃）仍可施工；在潮湿的基层（但不能有明水）上也可施工；在

雨雪天气下不能施工；不适合强酸、强碱性溶液防渗；由于膨润土系无机材料，故其耐久性好于有机防水材料

施工要求

- 1、膨润土防水毯施工前应检查基层,基层应平整、无坑洼积水，无石子树根及其他尖锐物。
- 2、膨润土防水毯在搬运和施工过程中要尽量避免震动和冲击，最好一次到位。
- 3、在gcl安装、验收以后，要尽快进行hdpe土工膜的安装，以防被雨淋湿或弄破、弄脏。

膨润土防水毯的成品保护：

- 1、膨润土防水毯铺设完毕后应及时铺设土工膜，以避免承受风雨的侵蚀；
- 2、膨润土防水毯铺设完毕后如不能及时铺设土工膜则应该用彩条布或薄膜覆盖，以避免承受风雨的侵蚀；
- c、膨润土防水毯铺设完毕后应避免车辆碾压和其他异物损坏；
- 3、施工完毕后的膨润土垫上不得有泥块、污物、杂物等可能损坏防渗层的异物存在。

施工方法

- 1、膨润土防水毯材料自重较大,宜采用铲机运机搬运、铺设。
- 2、膨润土防水毯材料的连接采用搭接的方式。
- 3、膨润土防水毯在大于10%的坡度上铺设时应尽量减少沿坡长方向的搭接数量，坡上的膨润土垫必须超过坡脚线1500mm以上。d、我们将严格按照递交给监理工程师的膨润土防水毯铺设设计图来铺设，除非得业主或监理要求。
- 4、用于铺放膨润土防水毯的任何设备不能在已铺设好土工合成材料上面行驶。安装膨润土防水毯时，户外空气温度不能低于0 或高于40 。
- 5、所有外露的膨润土防水毯边缘必须立刻用沙袋或者其他重物压紧，以防止膨润土防水毯被风吹或被拉出周边锚固沟。膨润土防水毯不能在大风的天气情况下展开，以防止被风吹起。
- 6、膨润土防水毯的铺设方式必须保证膨润土防水毯与下面地基直接接触，排除褶皱。任何褶皱、折叠或拱起都可能会造成土层其他的土工材料发生同样的情况，为了避免褶皱、折叠和拱起，我们将会根据技

术说明的要求通过对膨润土防水毯的重新铺放或者切割和修补来消除这些问题。

7、膨润土防水毯的设备必须要得以监理工程师的批准才能使用，不允许使用没有保护的剃刀或者“快速刀”。i、可能损伤到膨润土毯的施工设备不能直接作用在膨润土毯上。可行的铺设方法是推土向后行驶，将吊前推土机前端的膨润土毯铺开。如果土机在地基土上留下了车印，应在铺设工作继续前恢复原状。

8、铺设膨润土毯时尽量减少膨润土毯在地基上的拖拉，以免引起膨润土毯与地面接触面的损坏。如有需要，可以地面上加放一层临时的土工织物，以减少膨润土毯在铺设过程中因磨擦引起的损坏。

9、膨润土毯的铺设和搭接应当与斜坡倾斜的方向平行，如果坡度大于4：1，在距坡顶或坡度1m内，膨润土毯不能有横向搭接。5、搭接a、膨润土毯的搭接方式是将两块膨润土毯的末端重叠搭接。要防止松软土或碎石进入搭接区。