

膨润土防水垫GCL 山东

产品名称	膨润土防水垫GCL 山东
公司名称	莱芜市金地工程材料有限公司
价格	11.00/平方米
规格参数	产地:山东 材质:涤纶 规格:4000克-7000克 (mm)
公司地址	中国 山东 莱芜市 莱芜市高新区香山工业园
联系电话	0086-06345886555/5993939 13806345585

产品详情

产地	山东	材质	涤纶
规格	4000克-7000克 (mm)	厚度	4-6 (mm)
长宽	3-6m	品牌	金地
延展率	10	颜色	白
用途	垃圾填埋场、人工湖等防渗工程		

也称膨润土复合防水垫，是采用经数百万年形成的天然矿物钠质膨润土结合编织、无纺土工布织成的新型高科技环保型防渗产品，具体由三层组成，上下两层分别为土工织物，主要起保护和加固作用，使之具有一定的整体抗剪强度和抗拉强度；中间为钠基膨润土粒层。该产品还有其他称谓，例如膨润土防水垫、膨润土防渗毯、膨润土垫、膨润土防水毯、膨润土防漏垫。可广泛应用于适用于人工湖、水渠、水库、地铁、隧道、地下建筑、公路、垃圾填埋场、污水处理等防水、防渗工程。

该产品具有以下特点：一是密实性好。膨润土在干容重下，遇水膨胀，仅为5毫米，遇水膨胀后形成防渗板材相当于1米厚的压实黏土防渗体。二是柔软性好。该产品可随不同地形、不同基础的防渗体变形。三是耐久性强，结合度好，属环保产品。该产品不会因施工和环境的变化而变化，也不会因膨胀与恢复的循环次数多少而变化，因而不存在老化的可能。四是施工简单。该产品施工与混凝土加塑料薄膜防渗的施工方法基本相同，在压实的基床上铺设该产品后，为防冲刷，视渠道中的流速，覆盖原土或混凝土板等保护层即可。

膨润土防水毯的性能指标如下：

产品常用规格：6m × 30m；3m × 30m；6m × 20m；3m × 20m。

产品常用厚度：5mm和6mm

适用范围：广泛应用于适用于人工湖、水渠、水库、地铁、隧道、地下建筑、公路、垃圾填埋场、污水处理等防水、防渗工程。

与粘土相比

当与压实粘土衬相比，膨润土防水毯的优越性主要表现在：体积小、重量轻、施工简便，并且具有较高的抗剪强度与抗拉强度。

与土工膜相比

与土工膜相比，膨润土防水毯的优越性主要表现在如下几个方面：

- （1）膨润土防水毯柔性好，能较好的适应不均匀沉降。
- （2）膨润土防水毯中的膨润土层遇水后厚度增加好几倍，并且受外裹土工织物的保护，因此不易被顶破或刺破而导致失效，对铺设场地条件的要求比土工膜低。采用均匀的覆盖土时，一般要求最大颗粒尺寸不超过 32mm。
- （3）膨润土防水毯的连接，尤其是膨润土防水毯与管道或建筑物周边连接时，比土工膜简便，并且接缝处的密封性也容易得到保证。
- （4）膨润土防水毯比土工膜具有更好的界面摩擦性。