

山东5000克膨润土防水毯厂家

产品名称	山东5000克膨润土防水毯厂家
公司名称	德州润业土工材料有限公司
价格	7.50/平方
规格参数	断裂强度:600N 膨胀系数:24ML
公司地址	德州市陵城区临齐街道办事处南环路东段北侧（注册地址）
联系电话	0534-8823019 13326267869

产品详情

综合阐述膨润土防水毯自身具有的优势：

主要用于人工湖泊水景、垃圾填埋场、地下车库。

- 1.防水毯在使用中不易老化，可有效对抗生物破坏，且具有自愈功能。
- 2.防水毯的柔性好，可较好地适应不均匀沉降。
- 3.防水毯不易被顶破或刺破而失效，还能够有效的克服冻融和干湿循环。

一:膨润土防水毯的材质分析

防水毯采用的原材料为GCL膨润土、pp编织布和短纤土工布三种材料，通过针刺法把膨润土颗粒固定在土工布和塑料编织布之间而制成的一种毯状防水卷材，膨润土经吸水后在上下各一层无纺布的有限空间里膨胀成严密胶体而起到止水作用。防水的机理是膨润土防水毯中钠基粒子膨润土遇水可膨胀24倍以上，使其形成均匀的黏性高且滤失量低的胶体系统，在两层土工布限制作用下，使膨润土从无序变为有序的膨胀，持续的吸水膨胀结果是让膨润土层自身达到密实，从而具有防水作用。

二:膨润土防水毯的规格：

- 1,克重分为:4000g,5000g,6000g
- 2,宽幅分为:1-6m
- 3,毯的长度:20-30m,具体数量可按照要求。

三:膨润土防水毯的技术参数：

- 1,单位面积质量大于4000g
- 2,膨润土膨胀系数24mL/2g
- 3,拉伸强度600N/100mm
- 4,剥离强度40N/100mm
- 5,滤失量18mL
- 6,膨润土耐久性20mL/2g

四:膨润土防水毯铺设的基面要求：

基层应夯实平整、无坑洼积水，无石子树根及其他尖锐物。清理后的坡面应平整、密实、光滑，达到要求以保证铺设膨润土防水毯所需要的平整度。

保证防水毯的防水效果要做到以下几点：

- 1,如果地面有积水，要先进行排水作业。基础处理时素土夯实度不低于百分之八十五。
- 2,如果地面有水气时，要做好排水措施后铺设，以防止防水毯的早期水化。
- 3,膨润土防水毯搭接不少于15cm主体部分和25cm边，并可以30cm间隔用钉子(也可用竹钉)和垫圈将其固定。
- 4,膨润土防水毯施工后，施工人员一定要注意防止膨润土垫层的损伤。
- 5,为了防止因雨水而发生的早期水化，垫层施工后应铺设3-5cm厚的水泥砂浆，以防止防水层接触水而早期水化。

五:铺设时的天气要求:

- 1,气温一般应在十摄氏度以上。
- 2,风力在四级以下为宜。
- 3,气温过低时，4级以上大风及雨雪天气，一般不建议应施工铺设。
- 4,在有风的天气里，风力影响防水毯铺设时，待铺的防水毯应用沙袋压牢。

六:膨润土防水毯施工铺法：

- 1,铺设宜采用机械施工，也可采用人工铺设。按规定顺序和方向分区分块进行铺设。
- 2,铺设防水毯时，两毯之间的接缝应错开，不宜形成贯通的接缝。搭接面不得有沙土、积水等影响搭接质量的杂质存在。裁切时可根据施工尺寸裁切，可横向铺设，也可纵向铺设。防水垫铺设时其所有接缝处只需搭接，并在接缝处按每平米400克的数量撒上膨润土干粉(膨润土胶泥)即可。接缝宽度大于30公分，

一旦防水垫出现破损、发现有孔洞等缺陷或损伤时，应及时用膨润土干粉(膨润土胶泥)或用破损部位尺寸放大15cm以上的GCL及膨润土干粉(膨润土胶泥)进行局部覆盖修补即可，边缘部位按搭接的要求处理，当坡度较大时，可用铆固钉固定以避免防水垫产生滑动。

3.防水毯与管道设备的连接施工时，在管道底部应用混凝土浇灌，防止贯通管道晃动，管道周围缝隙用膨润土粉填实，再进行彻底发密封处理。管道四周的防水垫用细铁铁丝扎紧。

七:膨润土防水毯的接缝方法：

两幅膨润土防水毯搭接宽幅30公分。搭接处采用包膨润土粉和膨润土泥，膨润土粉用于膨润土毯的水平搭接接缝处，用量为每米500克。膨润土泥是膨润土粉和水的混合物，用于膨润土毯笔直方向搭接的接缝处，以代替膨润土粉。

八:膨润土防水毯的锚固方法：

宜采用沟槽锚固法，锚固沟要求离施工平面40公分开沟,沟宽度4公分,沟深度40公分CM,将防水毯拉入U字型沟里，用沙袋或泥土将其固定。立面及坡面上铺设时，为避免其滑动，可用销钉加垫片将其固定，除了在防水垫重叠部分和边缘部位用钢钉固定外，整幅防水毯中间也需视平整度加钉，务求防水毯稳固服帖地安装在墙面和地面。

九:膨润土防水毯的储运注意事项：

1.储运应防水、防潮、防强烈阳光曝晒。储存时地面应采取架空方法垫起，运至现场的膨润土防水毯应在当日用完。

2.防水毯铺设后应及时铺设土工膜，以避免承受风雨的侵蚀。

3.防水毯铺设后应避免车辆碾压和其他异物损坏。