

广东防水 聚乙烯丙纶高分子复合防水卷材

产品名称	广东防水 聚乙烯丙纶高分子复合防水卷材
公司名称	广州市百达利丰建材有限公司
价格	260.00/件
规格参数	
公司地址	广州市广州大道北649-1号
联系电话	13680609651

产品详情

规格：300g、400g、400g（国标）

产品的构造特点

1、三层式结构，表面增强

2、芯层--主防水层采用了支比度较高(大分子侧链多)的线性低密度聚乙烯(LLDPE)，其延伸性、不透水性、柔软性、抗穿刺性、耐低温性能较好。

3、表面为丙纶（涤纶）无纺布，通过与芯层的复合，解决了聚乙烯线胀系数大的不足。增加了产品表面的粗糙度，提高了产品的摩擦系数，并使复合卷材的粘接问题得以解决，实现了水泥粘接。

产品使用特点

高分子防水卷材属于合高分子防水卷材系列，它除了完全具有合成高分子卷材的全部优点外，其自身最突出的特点，在于其表面的网状结构，使其具有了自己独特的使用性能--水泥粘接。

因高分子复合卷材可用水泥直接粘接，因此在施工过程中不受基层含水率的影响，只要无明水即可施工。这是其他防水卷材所不具备的。

由于高分子复合卷材表面粗糙、摩擦系数大，在水利工程应用时，可直接埋设在砂土中，具有足够的稳定性。

由于高分子复合卷材可与水泥材料在凝固过程中直接粘接，因此可直接设计在水泥材料的结构中。

复合卷材粘接机理

粘贴时卷材时，粘接胶渗透到高分子复合卷材表面网架状结构的纤维层中，待粘接胶固化后将纤维包覆住，形成了强大的机械锚固力将复合卷材与基层(构筑体)牢牢地粘接在一起。

高分子复合卷材采用水泥胶与基层粘贴。

为改善水泥胶的和易性、保水性，提高水泥固化后的抗渗性，在制做水泥胶时，要求在水泥中添加专用配套胶。提高水泥保水性能，使水泥胶的水份在使用时不至于很快被基层吸干，便于施工操作，同时又保证了水泥固化时所需的水份。

专用胶粘剂是我公司针对高分子复合防水卷材的特性专门研制的，该产品与水泥混配成的水泥胶具有较高的粘接强度，专门用于我公司高分子复合防水卷材的粘贴。

产品技术指标

1、拉伸强度：在规定的试验条件下，沿试样纵轴方向施加拉伸载荷，至试样断裂破坏时的最大载荷。用每厘米牛顿（N/cm）表示， 60。

2、断裂伸长率：在规定的试验条件下，沿试样纵轴方向施加拉伸载荷，至试样断裂破坏时所拉试样的长度与原试样的长度之比。 400%。

3、抗渗透性：在规定的试验条件下，试样在有约束的动力水压下，在规定时间和压力下的不透水特性。

0.3Mpa 30min不透水（0.3兆帕，30分钟）。

4、低温弯折：在一定的温度下，把试样放在弯折仪上，做180度的对折，无裂纹。

5、热空气老化：使试样在规定的温度下在热空气作用下经过一定的时间后（80℃，168h），再测定其物理、机械等性能的变化。（拉伸强度：≥80%、伸长率：≥70%）。

6、耐化学性：在化学介质中，将试样放置一定时间后再测定其物理、机械等性能的变化。（拉伸强度：≥80%、伸长率：≥80%）。

GB18173.1-2006 高分子防水卷材 第一部分 片材（FS2）

1 GBS聚乙烯丙纶复合防水卷材满粘施工，不起鼓，杜绝横向窜水

GBS聚乙烯丙纶复合防水卷材双面实现满粘施工在保护层的作用下，能有效避免老化，不起鼓，不横向窜水。

2 GBS????????????????????????????????????

3 GBS????????????????????????????????????

使用聚合物水泥粘贴，可在雨天（含水率50%以上）施工。GBS聚乙烯丙纶复合防水卷材不受基层含水率低于9%的限制，保证施工进度。

4 ??????????

GBS聚乙烯丙纶复合防水卷材最突出的特点是表面粗糙均匀、易粘接，适合与多种材料的基层粘合，可与水泥材料在凝固过程中直接粘合，粘接剥离强度15N/cm，这是其它防水材料所不具备的性能。GBS聚乙烯丙纶复合防水卷材可以稳定的在垂直位置粘接附设，可以稳定的在倒水平面粘接附设，并且可以在外表面进行装修施工（如水泥沙浆抹面、粘贴瓷砖或马赛克等）。

5 ??????????????????

与建筑物的基层实现了很好的结合，使GBS聚乙烯丙纶复合防水卷材与基层一体化。

6 ??????????????????

独有的配套节点型材，节点部位重点防护，杜绝节点渗漏。