

产品介绍

KLAI-105聚乙烯丙（涤）纶复合防水卷材是以原生聚乙烯合成高分子材料加入抗老化剂、稳定剂、助粘剂等与高强度新型丙纶涤纶长丝无纺布，经过自动化生产线一次复合而成的新型防水卷材。



规格与性能

GB 18173.1-2012

规格尺寸

项目	厚度mm	宽度m	长度m
树脂类	0.5以上	1.0 1.2 1.5 2.0	20以上

注：树脂类片材在每卷20m长度内不允许有接头

性能指标

序号	检验项目	技术指标
1	断裂拉伸强度（常温，N/cm）	≥ 60
2	扯断伸长率（常温，%）	≥ 400
3	撕裂强度/N	≥ 20
4	不透水性（0.3MPa，30min）	无渗漏
5	低温弯折温度/℃	≤ -20
6	复合强度（FS2型表层与芯层）/（N/mm）	≥ 1.2

注：树脂类复合片材，其整体厚度小于1.0mm时，扯断伸长率不得小于50%，其他性能达到规定值的80%以上。

适用范围

该产品上下表面粗糙，无纺布纤维呈无规则交叉结构，形成立体网孔。可以在环境温度-40℃—60℃范围内长期稳定使用。适合多种材料粘合，尤其与水泥材料在凝固过程中直接粘合，只要无明水便可施工，其综合性能良好，抗拉强度高。抗渗能力强，低温柔性好，膨胀系数小，易粘结，摩擦系数小可直接设于砂土中使用，性能稳定可靠。是一种无毒、无污染的绿色环保产品。

该产品适用于工业与民用建筑的屋面的防水、地面防水、防潮隔气、室内墙地面防潮、卫生间防水、水利池库、渠道、桥涵防水、防渗、冶金化工防污染等防水。

施工操作程序

验收并清扫基层（找平层）-配制胶粘剂（随用随配制）-处理复杂部位（阴阳角、檐口、落水口、管道孔等部位）附加层-施工防水层-防水层检验-保护层施工验收。

SBC-120系列聚乙烯丙纶复合防水卷材施工操作要求。

- （1）铺贴防水卷材的基层面（找平层）必须打扫干净，并洒水保证基层湿润。（注：屋面防水找平层应符合GB 50207-2012《屋面工程质量验收规范》规定，地下防水找平层应符合GB 50208-2011《地下防水工程质量验收规范》规定）。
- （2）用含水重5%~15%的聚乙烯醇胶液制备水泥素浆粘结剂，搅拌必须均匀，无沉淀，无凝块。无离析现象即可使用。
- （3）屋面主防水层施工前，应先对排水集中及结构复杂的细部节点进行密封处理和附加层粘贴。
- （4）密封材料采用聚醚型聚氨酯。如选用其它密封材料，应不含矿物油、凡士林等影响聚乙烯性能的化学物质的产品。
- （5）转角处均应加铺附加层；阴阳角等处均做成R=20mm圆弧形。
- （6）防水卷材铺贴应采用满铺法，胶粘剂涂刷在基层面上应均匀，不露底，不堆积；胶粘剂涂刷后应随即铺贴卷材。防止时间过长影响粘结质量。
- （7）铺贴防水卷材不得起皱折，不得用力拉伸卷材。边铺贴边排除卷材下面的空气和多余的胶粘剂，保证卷材与基层面以及各层卷材之间粘结密实。
- （8）铺贴防水卷材的搭接宽度不得小于100mm。
- （9）上下两层和相邻两幅卷材接缝应错开三分之一幅宽。

注意事项

- 1、聚乙烯复合防水卷材应避免与酸、碱、矿物油、凡士林等影响聚乙烯性能的化学物质接触，同时应避免与80℃以上高温接触以免卷材发生永久变形。
- 2、运输与贮存时，应注意勿使包装损坏，放置于通风、干燥处，贮存堆高不应超过平放五个卷材卷儿高度。
- 3、自生产之日起，贮存期一年。