

# 高分子聚乙烯丙纶双面复合防水卷材

产品名称	高分子聚乙烯丙纶双面复合防水卷材
公司名称	秦皇岛市北戴河金财保温材料有限公司
价格	面议
规格参数	不透水性:无渗漏 断裂伸长率:600(%) 材质:聚乙烯
公司地址	秦皇岛市北戴河区戴河镇农机站院内
联系电话	86 0335 4018892 13623357496

## 产品详情

产品说明方盛牌聚乙烯丙纶双面复合防水卷材，又称乙丙复合卷材，为表面增强式结构，系由两个增强的表面层与夹在中间的高分子防水层复合制成。其两个表面层则由强度很高的新型丙纶长丝无纺布构成，中间主防水层是用聚乙烯树脂加入抗老化剂、稳定剂、助粘剂等组成。本品具有良好的综合性技术性能，机械强度高，耐化学性、耐候性、柔韧性好，线膨胀系数小，摩擦系数大，稳定性好，适应温度范围宽，最突出的特点是表面粗糙度均匀，易粘结，适合与多种材料粘合，如可以与水泥材料在凝固过程中直接粘合，这是其他防水防渗材料所不具备的性能。因此它可以直接设计使用在水泥材料结构中，也可以直接埋设于沙土中，具有足够的稳定性。本品可以在环境温度为 - 40 ~ 60 范围内长期稳定使用；也可以在有水的情况下施工敷设；可以应用在建筑屋面防水、地面防潮、保温隔气、内墙防水装修等。还可以应用在水利堤坝防渗、渠道防渗、池库防渗，以及应用在冶金、化工防污染、防渗、管道防水、矿井防水等。

### 二、本产品的质量及主要技术性能指标要求项目

指标断裂伸长强度 (n/cm) 常温 6060 30胶断伸长率, % 常温 400 - 20 10撕裂强度, n  
20不透水性, 30min无渗漏0.3mpa项目指标低温弯折, - 20加热伸缩量, mm  
延伸 < 2收缩 < 4热空气老化 (80 × 168h) 断裂拉伸强度保持率, % 80胶断伸长率保持率, %  
70耐碱性[10%ca(oh)2常温 × 168h] 断裂拉伸强度保持率, % 20胶断伸长率保持率, %  
80臭氧老化 (40 × 168h), 200pphm 无裂纹人工候化 断裂拉伸强度保持率, %  
80胶断伸长率保持率, %

70注：主体材料 < 0.8mm时不考虑胶断生长率。断裂伸长强度达到标准规定的80%。三、施工方法1、施工操作顺序基层找平、养护 清扫找平层 配置胶粘剂 (随配随用) 处理复杂部位 防水层 (或隔气层) 施工 灌水试验 保护层施工 验收2、找平层施工 (1) 找平层应用1:3的水泥砂浆抹平压实压光，无开裂、起皮、起砂现象，找平层的平整度应符合规范要求。(2) 找平层与立面结构的连接处均应做成圆弧，天沟的纵向坡度 1%，内排水的水落口周围做成略低的凹坑。3、胶粘剂的选用与配制 (1) 胶粘剂的选用：复合卷材的胶粘剂按部位和用途分两类三种。第一类是复合卷材与找平层的粘结，用107胶与水泥混合拌制，推荐配合比为107胶：水：水泥 (质量比) = 0.5 : 3.5 : 10。第二类是复合卷材与卷材之间的粘结，有两种：第一种是水泥接缝胶，推荐比例为107胶：水：水泥 (质量比) = 2 : 2.5 : 10；第二种是双组分聚醚型聚氨酯胶粘剂，它由甲乙两组分按1:1比例配成。这两种接缝胶可任选一种，其中前一种经济，后一种方便，效果更好。(2) 胶粘剂的配制 水泥胶与水泥接缝胶的配制：配胶容器及工具必须清理干净，配置好的胶不允许有颗粒硬性物质和杂质。配制方法是把107胶放入盛有定量水的容器

内，用搅拌器边搅拌边加水泥，搅拌至均匀无凝块、无沉淀即可使用。 甲乙双组分接缝胶配制：将盛甲乙双组分的胶桶各倒置30~60min，用晃动法检查胶是否有变质凝固，然后开盖搅拌至均匀，按1:1比例倒入干净的容器内，用电动搅拌器搅拌均匀即可使用。混合后的胶粘剂应在40min内用完，随配随用。

4、防水卷材的铺设

(1) 施工条件 气候对卷材施工的影响：该卷材的施工温度宜控制在5~25℃之间。气温高时，水泥胶粘度适当低些；气温低时，水泥胶粘度适当高些。下雨时禁止户外施工。找平层含水率和砂浆强度要求：找平层表面含水率应在30%~50%之间，水泥砂浆强度达7.5mpa时方可施工。如过于干燥，应洒水至含水率合格。

(2) 铺设前的准备： 铺设卷材前找平层表面应彻底清理干净。易产生漏水部位的处理：按图纸要求，首先做好排水集中部位及复杂部位的附加层（如水落口、天沟、檐沟等），这些部位应用水泥接缝胶粘贴裁成小块的2层卷材作附加层。

(3) 卷材的铺设：卷材铺设方向应按图纸要求确定。粘贴前，在铺设部位将卷材预放3~12m，找正方向后，在中间处暂时固定，再将卷材从开始端卷至固定处，涂胶粘贴铺设。粘贴铺设时，先将已配制好的水泥胶倒在预贴处的找平层上，胶要连续、适量，用刮板刮至均匀，厚度应保持在1mm以上，然后铺设卷材并用另一刮板排气压实，排出多余胶粘剂。要求卷材粘贴牢固，无空鼓、打折现象，粘贴时应满粘，以减少温度变化线胀变形，并防止横向透水，降低防水能力。

(4) 涂胶与铺设卷材注意事项： 水泥胶涂刷后应随即铺贴卷材，以防时间过长胶中的水分散失而影响粘贴质量。涂水泥胶时，不能涂在2幅的搭接处，以免影响接缝粘结质量。铺设卷材时，必须保证搭接宽度，长边为100mm，短边为120mm，相连短边接缝应错开排列（距离大于1m），附加层接缝必须与防水层接缝错开0.3m以上距离。用刮板排气粘实的同时，注意检查卷材下有无硬性颗粒及其他杂质将卷材垫起，如有应取出重新粘贴。

(5) 接缝操作要求：涂胶部位要求干燥无水，洁净无其他杂质。以保证质量。用水泥接缝胶接缝：将待粘的接缝上层卷材向上折90°，用毛刷向上下两面满涂水泥接缝胶，涂胶厚度为0.5~0.8mm，边刷边压合，压合好后在涂刷一层水泥接缝胶封好接缝边缘，涂刷厚度为0.8~1mm，涂刷宽度从卷材边缘向两边各延伸30mm。用聚醚型聚氨酯接缝：卷材全部和部分铺设完后，将搭接缝的上层卷材向上弯折90°，用专用涂胶器或腻子刀在搭接处的下层卷材上涂聚醚型聚氨酯胶，涂胶应连续均匀，涂胶厚度在0.7~0.9mm之间，宽度与上述搭接宽度相同，涂胶后粘合压实。

5、保护层的施工

(1) 施工前的准备： 施工中不能有坚硬物接触卷材，如手推车、铁锹等，施工人员穿软底鞋作业。保护层施工必须在防水层验收合格后才能进行。

(2) 保护层的构造：屋面保护层应抹1:2.5（体积比）的水泥砂浆，厚度为20mm，每1.5m×1.5m设置分割缝，要求抹平、压光并及时保养。

(3) 补强层施工：排水较集中部位、复杂部位，为防止雨水渗漏，在保护层施工完后应进行补强。补强材料可用聚氨酯或改性沥青等，补强面积从补强部位边缘向外延伸200mm，厚度3~7mm。

6、屋面做法：防水层屋面从下至上构造层次为：（1）结构层；（2）水泥砂浆找平层；（3）隔气层；（4）保温层；（5）水泥砂浆找平层；（6）防水层；（7）水泥砂浆保护层（设1.5m×1.5m分割缝，缝内灌沥青玛蹄脂）。

本产品的不透水性是无渗漏，断裂伸长率是600（%），材质是聚乙烯，产地是北戴河，等级是一级，品牌是方盛，撕裂强度是N 20，形态是层状，形状是卷板，防水产品类别是防水板