

丙纶卷材防水卷材施工方法

产品名称	丙纶卷材防水卷材施工方法
公司名称	寿光市世邦防水材料有限公司
价格	1.65/平方米
规格参数	规格:1.15*87m 型号:300g 芯材:聚乙烯
公司地址	寿光市台头镇彭家道口三村326号
联系电话	15163698963

产品详情

丙纶卷材防水卷材施工方法

一、防水卷材施工方法 验收基层 清扫待施工层 配置粘剂(随用随配置) 处理复杂部位 防水层(或隔离层) 施工 检验 防护层施工 验收。二、防水卷材施工准备：1、人员组织：一个施工组需7人(清扫基层1人，制胶用胶3人，敷没、压实2人，复杂部位处理1人)。分工协作、相互配合。

2、器具准备：见下表<注一组人员施工需用器具> 器具名称 1.毛刷；2.刮板；3.搅拌器具、电动搅拌器或硬竹把；4.制胶容器；5.剪子；6.刀子和壁纸刀；7.清扫工具：扫帚或小铲8.称重器具；9.腻刀或宜用专用涂胶器 3、材料准备：材料名称国标丙纶布 sbc-120丙纶布 1.防水卷材；2.细砂；3.水泥；4.

801胶(聚乙烯醇纯甲醛) 三、防水卷材施工程序及方法：

1、找平层施工质量应符合《层面工程技术规范》(GB50527-94)规定。2、找平层应有利于卷材的敷展和粘贴；找平层应抹平压光、表面光滑、洁净、无开裂、接茬平整。不允许有明显的尖凸、凹陷、起皮、起砂现象；找平层平整度应在允许的范围内平缓变化、坡度均匀、坡向一致，并符合图纸设计要求。

3、平屋面檐口、檐沟、天沟等找平层坡度必须符合设计要求。

4、找平层与立面结构的结合处(女儿墙、烟囱、通气孔、变形缝、天窗壁等)均应做成圆角。

5、天沟的纵向坡度不宜小于5%，内排水的水落口周围应做成略底的凹坑。6、胶粘剂选用801胶与水泥混合的水泥胶浆 注意已制胶容器及工具必须干净，制成胶内不允许有硬性颗粒和杂质。801胶、水、水泥体积比是2：4：10，先把801胶放入准备好的容器内，用搅拌器边搅拌边加水(水温5 -50)，水加完后搅拌至801胶全部溶解，再边搅拌边加水泥，加完水泥搅拌至均匀无凝块、无沉淀即可使用。制成的胶粘剂应在四小时内用完7、防水卷材的粘接与敷 设重点包括：a)施工条件及准备 复合卷材施工温度适宜在5 以上25 以下进行，雨天禁止施工，施工中遇雨应做好防水措施，须在3级以下进行，粘贴后的卷材防止被风刮起，可用重袋压住。b)找平层水层表面含水量宜在30-50%之间；找平层水泥砂浆强度应达到7.5Mpa时方可进行防水施工，如果过于干燥应喷洒水直到合格。

c)彻底清理干净找平层表面，同时清理卷材施工现场。

d)打开卷材，认真检查，合格证应该保留，同时看卷材是否在运输搬运过程中造成损坏。e)主体防水层施工之前，应按图纸要求先做好排水较集中部位及附加部位的附加层 烟囱与找平层的连接处、水落口、天沟、檐口、檐沟等。f)卷材粘贴方向可节图纸要求确定，图纸未确定的，可以按实际情况自行确

定。粘贴前,在敷设部位将卷材预收3-12m,找E方向后,在中间处固定,将卷材始端卷至固定处,涂胶粘剂,再将预放的卷材卷回至已粘贴好的位置,连续向前涂胶敷设。敷设卷材下面不允许有在硬性颗粒及杂质,以免损坏卷材。涂胶敷设的方法:首先将已配制好的胶用小容器倒在预粘处的找平层上,胶料要连续适量用刮板刮至均匀,厚度应保持在1mm以上,然后敷没卷材并用另一刮板排气压实,排出多余胶粘剂,施工人员要细心,涂胶厚度要均匀,卷材应贴牢。天空鼓、打皱、粘贴面积应达到90%以上。

四、防水卷材施工应注意事项:

- 1、水泥胶涂刷后应随即铺贴卷材,防止时间过长胶中的水分散失,影响粘结质量。
- 2、涂水泥胶时,要在卷材的搭接处涂满,保证接缝粘接质量。
- 3、敷设卷材时,必须保证搭接宽度,长边为100mm,短边为150mm,相邻短边接缝应错开排列<距离应大于1m>。附加层接缝必须与防水层接缝错开0.3m以上的距离。
- 4、刮板排气粘实的同时应注意检查卷材下有无硬性颗粒及其它物质将卷材垫起,如有应取出重新粘贴。
- 5、卷材应平整粘贴于找平层上,不得有打皱现象。如打皱无法纠正对应短开按接缝处理。
- 6、用801胶与水泥混合接缝胶时,将粘的接上层卷材向上弯曲,用毛刷向上、下两个面涂接缝胶并满涂。涂胶厚度为0.5-0.8mm,边刷边压合,也可接缝与卷材粘贴同时进行,压合后再涂刷一层胶粘剂封好接缝边缘,封边胶涂刷厚度0.8-1.00mm,涂刷宽度从卷材边缘向两边各延伸30mm(注意:接缝的两个面涂胶厚度要均匀一致,不能有露底现象,粘合后应详细检查有无打皱、翘曲、起空现象,不合格应及时处理)。
- 7、要用双层结构施工时,两层卷材之间也用801胶与水泥混合配置的水泥接缝胶粘贴。敷设上层卷材与下层卷材操作相同,敷设上层卷材的方向应平行于下层卷材的敷设方向,长边接缝相错半幅。

五、卷材屋面防水技术规定: 1、低温施工技术规定:<1>当夜间环境温度低于0 时,日间温度在卷材正常施工温度范围5-25 内,有如下两种情况:A、当夜间环境温度在-5 -0 内,在801胶水泥素浆内加如适量的防冻剂后施工,否则,不准进行卷材施工,同时应做好低温防护。B、当夜间环境温度在-10 ——-5 ;应加入特种防冻剂,混凝土防冻剂5%,YJ-4高效防冻剂1%等>并加强低温防护,否则不准采用801胶水泥素浆进行卷材施工。

2、高温施工技术规定施工温度高于25 时,除自找平层喷水降温外,防水卷材施工后,应立即向防水卷材表面喷水降低温度,防止防水卷材起鼓。屋面丙纶防水卷材施工工艺屋面防水卷材的做法一、适用范围 (一)本推荐做法适用于新建,扩建或改建的屋面防水工程。适用于部级标准规定的1-4级耐久年限的建筑。(二)近年来,新型防水材料不断发展,防水施工工艺随之有所变化,屋面卷材防水施工除采用普通油毡热粘法之外,各种新型卷材用于屋面的冷粘法,热熔法,自粘法等技术已应用多年,具有一定的先进性、科学性和实用性。现将屋面防水工程可以使用的新

型沥青防水卷材、高聚物改性沥青防水卷材、合成高分子防水卷材等较为成熟可靠的屋面卷材防水做法,推荐给设计施工人员,以供选用。二、设计基本要求 (一)屋面工程根据建筑物的性质、重要程度、使用功能要求、建筑结构特点以及防水耐用年限等,将屋面防水分为四个等级,并按不同等级进行设防。(二)推荐做法设计简图中所采用的新型防水卷材,必须遵照卷材技术要求,严格施工。(三)屋面分上人屋面及不上人屋面。上人屋面根据设计人选用水泥砂沙浆,地面砖等作保护层。不上人屋面应做保护层,如涂刷反光涂料,覆盖粗砂、绿豆石等。

(四)平屋面排水坡度2%,外檐沟排水坡度 1%,水落口排水坡度3~5%,上人屋面排水坡度应为2%。

(五)卷材铺贴有四种方法。 1.热熔法:指采用加热器融化防水卷材底层的热熔胶,实现卷材与基层粘结的方法称为热熔法。 2.冷粘法:指采用胶结材料直接实现防水卷材与基层粘结的方法称为冷粘法。 3.自粘法:指采用带有自粘胶的防水卷材,不需热加工,也不需另涂胶结材料,而直接实现防水卷材与基层粘结的方法称为自粘法。 4.热沥青法:指采用热沥青胶结材料直接实现防水卷材与基层粘结的方法称为热沥青法。(六)屋面卷材按施工工艺不同可选用满贴、条粘、点粘和空铺等方法施工。铺贴时应同时将卷材下面的空气排出,卷材平整,粘结牢固,接缝处必须满粘,接缝严密。 1.满粘:即铺贴防水卷材时,卷材与基层整个面积实施粘结的施工方法。 2.条粘:即铺贴防水卷材时,卷材与基层只做条带粘结的施工方法。即在卷材幅中位置做宽200~250mm的条带形粘结。条粘亦称条铺法,粘结面积不少于25%。 3.点粘:即铺贴防水卷材时,卷材与基层仅实施点粘结的施工方法,亦称花铺法。粘结总面积一般为6%,每平方米粘结5各点以上,每点面积为100×100mm。 4.空铺:即铺贴防水卷材时,除卷材之间搭接处严密粘结

外，卷材与基层仅在四周一定宽度内粘结，其余部分不加粘结的施工方法。

联系手机：15163698963 期待您的咨询