

威海铁路用防水卷材 喜盛防水材料

产品名称	威海铁路用防水卷材 喜盛防水材料
公司名称	宁阳县喜盛防水材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	宁阳经济开发区禹王街南泰
联系电话	15853878566

产品详情

地下防水工程

地下防水工程应该遵循“防、排、截、堵相结合，因地制宜，综合治理”的原则。在选材上推广使用旭鑫防水的高聚物改性沥青防水卷材，合成高分子防水卷材，合成高分子防水涂料，UEA补偿收缩防水混凝土等新材料、新技术。在施工上宜采用冷粘法、热熔法和混凝土掺加防水剂等新工艺，以提高地下防水工程的质量，杜绝工程渗漏，促进防水技术不断发展。

设计基本要求

- (一)地下防水工程设计方案，应该遵循以防为主，以排为辅的基本原则，因地制宜，设计先进，铁路用防水卷材代理招商，防水可靠，经济合理。可按地下防水工程设防表的要求进行设计。
- (二)一般地下防水工程设计，外墙主要抗水压或自防水作用，再做卷材外防水(即迎水面处理)，卷材防水做法，遵照国家有关规定施工。
- (三)地下工程比较复杂，设计时必须了解地下土质、水质及地下水位情况，设计时采取有效设防，保证防水质量。
- (四)地下较高水位高于地下地面时，铁路用防水卷材招商加盟，地下设计应该考虑整体钢筋混凝土结构，保证防水效果。
- (五)地下设防标高的确定，根据勘测资料提供的较高水位标高，再加上500mm为设防标高，上部可以做防潮处理，有地表水按安全防水地下设计。
- (六)地下防水，根据实际情况，可采用柔性防水或刚性防水，必要时可以采用刚柔结合防水方案。在特殊要求下，可以采用架空、夹壁墙等多道设防方案。
- (七)地下外防水工作面时，可采用外防内贴法，有条件转为外防外贴法施工。

(八)地下外防水层的保护，可以采取软保护层，如聚苯板等。

(九)对于特殊部位，如变形缝、施工缝、穿墙管、埋件等薄弱环节要精心设计，按要求作细部处理。

防水卷材的防水施工方法及细节

一、基面处理

- 1、防水卷材基面须坚固、平整、无灰尘、无油污、无脱落物及其它松动物。
- 2、基面的蜂窝、孔洞、裂缝及上下水管周边等先用金斯盾速凝型堵漏王调和的浆料填堵并抹平，尖锐的边缘及凸起物应铲除。
- 3、施工前，基面用水充分湿润(但不能有积水)。对疏松多孔的基面应用缓凝型堵漏王浆料抹平，也可用本品调成浆料刮涂平整。

阴阳角等节点处做成圆弧角(阴角 $R>50\text{mm}$ 、阳角 $R>10\text{mm}$)。

二、使用方法

- 1、将配料—按产品包装上标注的液料、粉料和水的比例进行配比，调整涂料粘稠度，满足立面和平面不同部位的施工要求。

一般可采用电动搅拌器进行搅拌，充分搅拌3~5分钟直至形成无粉团的均匀浆料，静置10分钟使浆料充分熟化后再搅拌2分钟。

注意：二次搅拌时应将搅拌器置于容器底部，不要做提升运动，以免浆料裹入空气，调好后的浆料在1小时内用完。

- 2、用棕毛刷或刮板将浆料均匀地涂刮于充分湿润但无明水的基面上，注意避免漏刷。当上一涂层已固化并产生足够强度后，再进行下一层施工，每层涂刷方向应相互垂直交叉。

- 3、缝隙较大处及易变形的裂缝上下水管接口处建议采用玻纤网格布作增强处理。

- 4、大面积施工时也可采用高压喷涂法施工。

6 涂膜防水层完成经验收合格后，应按设计要求进行保护隔离层施工。

三、注意事项

- 1、防水卷材施工时要清理基层，保持基层平整、干净、无污物。
- 2、必须在湿润的基面上施工，但不能有明水。
- 3、防水涂料包装开封后应在短时间内用完，不宜长时间储存。
- 4、不能在结冰或上霜的表面施工，也不要连续48小时内环境温度低于 4°C 时使用。确实因工期需要必须施工时，可将施工时间安排在晴好天气的10:00~15:00之间，连续环境温度低于零下 4°C 时，建议暂停施工。

6、不宜在雨雪天施工，新施工的表面固化前不要被雨淋。施工后48小时内，仍应避免雨淋、霜冻或0以下的长期低温;在空气流通不良或不具备通风条件的情况下(如封闭的矿井或隧道)，可采用风扇或鼓风机协助通风。

卷材防水工程做法

?1 水泥砂浆防水层的一般规定：？

?(1)基层表面应平整、坚实、粗糙、清洁，水泥砂浆防水层要求表面充分湿润，无积水。？

?(2)掺添加剂的水泥砂浆防水层不论迎水面或背水面均须分两层铺抹，表面应压光，总厚度不应小于20mm。？

?(3)水泥砂浆的稠度宜控制在70～80mm，水少浆应随拌随用。？

?(4)结构阴阳角处，均应做成圆角，圆孤半径一般阴角为50mm，阳角为10mm。？

?防水层的施工缝需留斜坡阶梯形槎，并应依照层次操作顺序连续施工，层层搭接紧密。留槎的位置一般宜留在地面上，亦可在墙面上，但须离开阴、阳角200mm处。？

?2 施工准备？

?(1)施工前审核图纸，编制防水工程施工方案我底。地下防水工程操作人员持证上岗。？

?(2)铺贴防水层的基层必须按设计施工完毕，并经养护后干燥，含水率不大于9%;基层应平整、牢固，不空鼓开裂、不起大砂。？

?(3)防水层施工涂底胶前，应将基层表面清理干净。？

?(4)施工用材料均为易燃，因而应准备好相应的消防器材。？

?3 操作工艺？

?(1)工艺流程：？

?(2)基层清理：施工前将验收合格的基层清理干净。？

?(3)涂刷基层处理剂：在基层表面满刷一道用汽油稀释的氯丁橡胶沥青胶粘剂，涂刷应均匀，不透底。？

?(4)铺贴附加层：管根、阴阳角部位加铺一层卷材。按规范及设计要求将卷材裁成相应的形状进行铺贴。？

?(5)铺贴卷材：将改性沥青防水卷材按铺贴长度进行裁剪并卷好备用，操作时将已卷好的卷材，用直径30的管穿入卷心，卷材端头比齐开始铺的起点，点燃汽油喷灯或专用火焰喷枪，加热基层与卷材交接处，喷枪距加热面保持300mm左右的距离，往返喷烤、观察当卷材的沥青刚刚熔化时，手扶管心两端向前缓缓流动铺设，要求用力均匀、不窝气，铺设压边宽度应掌握好，铁路用防水卷材代理加盟，满贴法搭接宽度为80mm，条粘法搭接宽度100mm。？

?(6)热熔封边：平面做水泥砂浆或细石混凝土保护层;立面防水层施工完，应及时稀撒石碴后抹水泥砂浆保护层。？

24 质量标准？

(1)保证项目：高聚物改性沥青防水卷材和胶粘剂的规格、性能、配合比必须按设计和有关标准采用，应有合格的出厂证明。卷材防水层特殊部位的细部作法，必须符合设计要求和施工及验收规范的规定，防水层严禁有破损和渗漏现象。

(2)基本项目？

基层应平整，无空鼓、起砂，阴阳角应呈圆弧形或钝角。

改性沥青胶粘剂涂刷应均匀，威海铁路用防水卷材，不得有漏刷、透底和麻点等。

卷材防水铺附加层的宽度应符合规范要求，分层的接头搭接宽度应符合规范的规定，收头应嵌牢固。

卷材粘结应牢固，无空鼓、损伤、滑移翘边、起泡、皱折等缺陷。

25 成品保护？

(1)地下卷材防水层部位预埋的管道，在施工中不得碰损和堵塞杂物。

(2)卷材防水层铺贴完成后应及时做好保护层，防止结构施工碰损防水层，外贴防水层施工完后，应按设计砌好保护墙。

(3)卷防平面防水层施工，不得在防水层上放置材料及作为施工运输车道。

6 应注意的质量问题？

(1)卷材搭接不良：接头搭接形式以及长边、短边的接宽度偏小，接头处的粘结不密实，接槎损坏、空鼓；施工操作中应按程序弹标准线，使与卷材规格相符，操作中齐线铺贴，使卷材接搭长边不小于100mm，短边不小于150mm。

(2)空鼓：铺贴卷材的基层潮湿，不平整、不洁净、产生基层与卷材间窝气、空鼓，铺设时排气不彻底，窝住空气，也可使卷材间空鼓，施工时基层应充分干燥，卷材铺设应均匀压实。

(3)管根处防水层粘贴不良：清理不洁净、裁剪卷材与根部形符、压边不实等造成粘贴不良，施工时清理应彻底干净，注意操作，将卷材压实，不得有张嘴、翘边、折皱等现象。

(4)渗漏：转角、管根、变形缝处不易操作而渗漏。施工时附加层应仔细操作，保护好接槎卷材，搭接应满足宽度要求，保证特殊部位的施工质量。

(5)各施工部位的防水按不同的技术规范要求执行。门卫房的层面防水是20厚水泥砂浆找平层，两毡三油防水层，地面是20厚水泥砂浆保护层，聚氨酯防水涂膜1.5厚。水池防水是20厚水泥砂浆找平层，SBS防水涂料，20厚水泥砂浆保护层。

威海铁路用防水卷材-喜盛防水材料(推荐商家)由宁阳县喜盛防水材料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。宁阳县喜盛防水材料有限公司(www.tsxisheng.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工地施工材料具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!