

卷材防水系统基本构造及要求结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/538/2021_2022__E5_8D_B7_E6_9D_90_E9_98_B2_E6_c58_538618.htm 卷材防水系统基本构造及要求

防水基层具支撑防水层的功能，转角处作成半径50mm圆弧。 基层处理基层一般为水泥砂浆和混凝土基层，应坚实、干燥、平整。 防水层有叠层（二层以上）和单层两种构造。叠层构造时每层卷材厚度不小于3mm，单层防水构造时卷材厚度不应小于4mm. 防水附加层细部构造如阴阳角、天沟或檐沟、水落口、管道根、变形缝、后浇带等异型部位，均应设置附加防水层。 密封防水层接缝口、卷材终端收头以及边缘的密封。 保护隔离层设置在防水层外表面，对防水层起保护和隔离作用，根据工程实际或设计要求设置。卷材防水系统其它构成应根据工程的类型、建（构）筑物功能科学合理的配置。「施工要点」 施工方法卷材与基层和卷材与卷材的粘接，可采用热熔法、冷粘法、热粘法。广泛采用热熔法，屋面工程也可采用冷粘和热熔复合方法。采用热熔法施工时，卷材厚度必须大于3mm，采用冷粘法时，冷胶粘剂厚度宜为0.5～1mm. 系统配套材料主要包括雨虹牌BPS-201基层处理剂、BAC-211橡胶沥青胶粘剂（冷粘法）、BCW-221水性橡胶沥青涂料，BSR-242沥青基卷材密封膏、金属压条和固定螺钉等。 基层准备防水基层应平整、坚实，并充分干燥，细部构造符合相关规范和设计要求。 细部构造节点一般细部如两面阴阳角、天沟、檐沟、变形缝等部位按相关规范增贴一层附加专用卷材，复杂细部如雨水口、管道根等部位宜为涂膜附加防水层，以形成卷材、

涂膜和密封材料构成的复合防水层。一般部位附加层卷材满粘于基层，应力集中部位和变形缝部位应空铺。大面卷材的铺贴和粘结 水平有重物覆盖的平面卷材与基层宜空铺，防水层外露的屋面工程，卷材与基层宜条粘、点粘，也可满粘，卷材与卷材必须满粘。 垂直立面收头卷材与基层和卷材与卷材必须满粘。 搭接卷材与卷材搭接一般应为后铺卷材搭接在前铺卷材上，搭接区100%满粘 搭接宽度应符合相关规范要求。 垂直立面收头金属压条及螺钉机械固定，边缘嵌涂卷材专用密封膏。 保护隔离层施工防水层外表面均应按相关规范或设计要求|百考试题|设置保护层，在屋面工程中采用页岩片或矿物粒料覆面的卷材做外露防水层时，可不另设保护层；卷材防水层与刚性保护层之间，可空铺一层纸胎油毡。「施工注意事项」 雨、雪天及五级以上大风天不得施工； 施工现场安全防护设施齐全，按规定放置消防器材。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com