

二级建造师之各类防水材料施工介绍二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/536/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E9\\_c55\\_536145.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_536145.htm)

— 卷材 1 . 卷材施工工艺 1 . 1 卷材冷粘贴施工工艺是采用胶粘剂或玛蹄脂实现卷材与基层，卷材与卷材的粘结。不需要加热施工的方法。

合成高分子卷材和玛蹄脂粘贴的沥青卷材施工属此工艺。施工时应符合下列要求：1 . 冷粘贴工艺流程：基层处理基层干燥程度检验喷涂基层处理剂节点附加增强，空铺层定位，弹线，试铺胶粘剂搅拌基层，卷材涂料粘剂滚铺或抬铺贴卷材滚压，排气，贴实涂刷接缝口胶粘剂滚压，排气，粘合接缝口，卷材末端收头，节点密封检查，整理保护层施工。2

. 冷粘贴施工要点：1) 多组分胶粘剂必须每次称量，误差不应该超过1%。应采用机械搅拌，拌合均匀，掌握（固化）时间。凝胶的胶粘剂不应该混入使用。2) 卷材搭接缝涂胶应均匀不得在同一处反复涂刷，并准备掌握粘合时间（多数材料应待溶剂挥发，指触不粘）粘合应充分排气，压实，经检验合格后再用密封材料封边。3) 应弹线，试铺，使卷材贴平直，位置准确。4) 合成高分子材料铺贴时，不得拉伸过紧，高聚物改性沥青卷材不应松弛。5) 卷材接缝口末端收节点部位应用密封材料封严。6) 平面铺贴后在铺贴立面，从下而上，转角处应松弛，不得拉紧。

1 . 2 卷材热熔粘贴施工共工艺是采用加热器融化热熔型防水卷材底层的热熔胶，实现卷材与基层，卷材粘结的施工方法，高聚物改性沥青热熔卷材施工属此工艺，施工时应符合下列要求：1热熔粘贴工艺流程：基层处理---- 基层干燥度测定-----喷涂基层处

理剂-----节点附加增强，空铺层----定位，弹线，试铺---加热  
卷材热熔胶----滚压，排气，压实-----刮挤出胶----接缝口末  
端收头，节点密封-----检查整理-----保护层施工 2热熔粘贴  
施工要点：1) 应适当掌握加热器的火焰温度不得过火或欠  
火，火焰与卷材面的距离烘烤时间，烘烤面均匀程度，并避  
免烧穿或焦化卷材。2) 应弹线，试铺，使卷材铺贴位置准  
确。3) 铺贴卷材时不得松弛，须适当拉紧。4) 卷材搭接  
缝口粘合挤压的力度掌握应以热熔胶挤出为准。5) 施工现  
场必须有防火设施，并不得与溶剂型涂料施工同时进行。 1

1.3 卷材自粘贴施工工艺是采用带有自粘胶的防水卷材，不  
需要加热，不需要涂胶粘材料而实现基层与材料卷材与卷材  
粘结的施工方法，合成高分子高聚物改性沥青自粘型防水卷  
材施工属于此工艺，施工时应符合以下列要求 1自粘贴工  
艺流程 基层清理-----基层干燥程度检验-----喷涂基层处理剂----  
节点附加增强空铺层-----定位，弹线，试铺-----揭去卷材底  
面隔离纸----铺贴，卷材，滚压，排气-----粘贴接缝（温度  
低应加热）-----接缝口，末端收头，节点密封-----保护层施  
工 2自粘贴施工要点：1) 涂刷基层处理剂后应当日铺贴自粘  
卷材 2) 揭隔离纸时，应用力均匀，撕揭干净，不得残留。 3  
) 当气温低于5。时，粘贴搭缝处和立面卷材时，宜采用喷灯  
加热粘贴 4) 滚压，排气应从每幅卷材中间向两边用力挤压

1.4 卷材焊接施工工艺是采用加热焊接机进行防水卷材搭  
接粘合的施工方法，热塑性合成高分子卷材和薄膜施工属于  
此工艺，施工时应符合下列需求：1焊接工艺流程：基层处  
理----节点增强处理---缓冲层试铺，弹线-----铺开缓冲材  
料----打孔固定缓冲层和垫片----卷材试铺弹线----铺开卷材---

将卷材焊在垫片上----搭接缝清扫-----焊接----接缝口，末端收头，节点密封----检查，修整-----保护层施工

### 2焊接施工要点：

- 1) 垫片的材质应与卷材材质相匹配并应热粘牢固。
- 2) 搭接缝焊接面宜用溶剂清晰干净，干燥后立即施焊。
- 3) 焊接时应根据气温严格控制焊接温度不得过热烧穿卷材。
- 4) 卷材铺设应平展，不皱褶，但不得拉紧。
- 5) 焊接工作面应有良好通风。
- 6) 应先焊长搭接缝，后焊短边搭接缝。

### 1.5 卷材空铺法，点粘法，条粘法施工应符合系列要求：

空铺法是铺贴防水卷材时，卷材与基层仅在四周800MM宽度内粘贴，其余部分均不粘结的施工方法。卷材条粘法点粘法是铺贴防水卷材时，卷材与基层采用条状（每幅两条宽不小于150MM）点状（每平方米5点，每点100MM\*100MM）粘结的施工方法，合成高分子卷材和高聚物改性沥青卷材由于工程需要均可采用上述方法施工，施工时应符合下列要求：

#### 1 空铺法 点粘法 条粘法工艺流程

基层清理---按要求尺寸位置  
基层涂刷胶粘剂-----铺贴卷材，滚压粘牢----涂刷搭接缝胶粘剂-----粘合，排气，压实----接缝口，末端收头，节点密封----检查修整

#### 2 空铺法、点粘法、条粘法工艺施工要点：

- 1) 应弹线、试铺、使铺贴位置正确。
- 2) 应排气充分，压粘牢固。
- 3) 搭接缝粘结后，需经检查合格后再行密封。

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](http://www.100test.com)