

任务 2.2 确定卷材防水施工技术要求

1. 技术措施

(1) 卷材防水层是粘附在具有足够刚度的结构层或结构层上的找平层上面，当结构层因种种原因产生变形裂缝时，要求卷材有一定的延伸率来适应这种变形，采用点粘、条粘、空铺的措施可以充分发挥卷材的延伸性能，有效地减少卷材被拉裂的可能性。

(2) 对变形大、易遭破坏或易老化部位，均因铺设卷材附加层，附加层可采用同种卷材加铺 1-2 层，也可用其他材料作增强处理。

(3) 为使卷材防水层增强适应变形的能力，提高防水层整体质量，在分格缝、穿墙管道周围、卷材搭接缝以及收头部位应做密封处理。

2. 热熔法

采用火焰加热熔化热熔型防水卷材底层的热熔胶进行粘结的施工方法。热熔法施工的关键技术是把握烘烤热熔胶的温度和烘烤时间。

施工工艺：清理基层——涂刷基层处理剂——铺贴附加层卷材——热熔铺贴大面卷材——热熔封边——质量验收——保护层施工。

(1) 涂刷基层处理剂。用长柄滚刷将基层处理剂涂刷在基层表面，要涂刷均匀，不得漏刷或露底，经 8h 以上达到干燥方可进行热熔法施工，以避免失火。

(2) 铺贴附加层卷材。先按细部形状将卷材剪好，在细部试贴合适后，用手持汽油喷灯烘烤，待热熔胶熔化后，粘贴在基层上并压实铺牢。

(3) 热熔铺贴大面卷材。以滚铺法先铺粘大面，后粘结搭接缝，这种方法可保证卷材铺贴质量。

3. 冷粘法

是在常温下采用胶粘剂等材料进行卷材与基层、卷材与卷材间粘结的施工方法。

施工工艺：清理基层——涂刷基层处理剂——铺贴附加层卷材——涂刷基层胶粘剂——铺贴大面卷材——卷材接缝粘结——质量验收——保护层施工。

(1) 涂刷基层处理剂。基层处理剂要与卷材材性相容，先将复杂部位涂刷一遍，再大面涂布，要涂布均匀，不得过厚或过薄，更不得漏涂露底。底胶干燥后方可进行下道工序施工。

(2) 涂刷基层胶粘剂。涂布胶粘剂后，需静置 10-20min，待胶膜基本干燥（以手感不粘手为准）时，将卷材用原纸筒芯重新卷起，卷起时两端平直，不得折皱，防止粘上砂子或尘土等污物。

(3) 铺贴大面卷材。沿弹好的标准线铺展卷材，不得使卷材折皱，铺完一卷后立即用长把滚刷从一端沿卷材横向辊压一遍，以排除粘结层之间的空气。

(4) 卷材搭接缝及收头是防水层密封质量的关键，必须以专用的接缝胶粘剂及密封膏进行处理。