



室内防水施工方案

案

汇报人：XXX





目录

01

防水材料选择

02

防水施工流程

03

防水施工要点

04

防水质量检测与
验收

05

防水施工常见问题
及解决方案

06

室内防水施工安
全与环保注意事
项



PART 01

防水材料选择

了解防水材料种类

防水卷材：包括SBS、APP、TPO等，适用于大面积防水工程

防水涂料：包括聚氨酯、丙烯酸、JS等，适用于细部节点防水

防水砂浆：包括水泥基、聚合物等，适用于墙面、地面等大面积防水

防水剂：包括有机硅、氟碳等，适用于混凝土、石材等表面防水处理

确定防水材料性能要求

■ 防水性能：防水材料应具备良好的防水性能，能有效防止水分渗透。

■ 环保性：防水材料应具备良好的环保性，对人体和环境无害。

■ 耐久性：防水材料应具备良好的耐久性，能长时间保持防水性能。

■ 施工便捷性：防水材料应具备良好的施工便捷性，便于施工和维修。

选择合适的防水材料

根据施工环境选择：如室内、室外、地下室等

根据防水性能选择：如抗渗性、抗拉性、抗老化性等

根据使用寿命选择：如短期、中期、长期等

根据环保要求选择：如无毒、无害、无污染等

根据价格选择：如经济型、中档型、高档型等

根据施工便捷性选择：如易操作、易维护等



PART 02

防水施工流程

清理基层

目的：去除基层表面的灰尘、油污、松散物等

添加标题

工具：扫帚、铲子、吸尘器等

添加标题

方法：清扫、铲除、吸尘等

添加标题

注意事项：避免破坏基层结构，保持基层清洁干燥

添加标题

涂刷基层处理剂

添加标题

目的：提高基层与防水涂料的粘结力

添加标题

材料选择：选择合适的基层处理剂，如沥青基处理剂、水泥基处理剂等

添加标题

施工方法：均匀涂刷在基层表面，不得漏涂或过厚

添加标题

干燥时间：根据处理剂的类型和施工环境，等待合适的干燥时间

添加标题

检查：检查处理剂是否均匀涂刷，是否达到干燥要求

添加标题

注意事项：避免在雨天、潮湿环境下施工，确保施工质量

细部节点处理

阴阳角处理：使用专用阴阳角涂料，确保涂刷均匀，无漏涂

管根处理：使用专用管根涂料，确保涂刷均匀，无漏涂

地漏处理：使用专用地漏涂料，确保涂刷均匀，无漏涂

墙根处理：使用专用墙根涂料，确保涂刷均匀，无漏涂

施工缝处理：使用专用施工缝涂料，确保涂刷均匀，无漏涂

变形缝处理：使用专用变形缝涂料，确保涂刷均匀，无漏涂

涂刷防水涂料

清理基层：确保基层干净、平整、无油污、灰尘等

涂刷底漆：涂刷专用底漆，提高基层附着力

涂刷防水涂料：按照产品说明书要求，涂刷防水涂料，注意涂刷均匀、厚度适中

干燥固化：等待防水涂料干燥固化，形成防水层

闭水试验：进行闭水试验，检查防水效果

清理现场：清理施工现场，保持清洁卫生

防水层验收

验收标准：无渗漏、无积水、无裂缝

验收方法：观察、触摸、敲击、试验

验收内容：防水层厚度、均匀度、粘结力、耐久性

验收结果：合格、不合格、整改、重新施工

保护层施工

01

清理基层：去除浮灰、油污等杂质

涂刷底漆：增强基层与防水层的粘
结力

02

03

铺贴保护层：选择合适的材料，如
沥青卷材、高分子卷材等

压紧压实：确保保护层与基层紧密
结合，避免空鼓、翘边等问题

04

05

检查验收：对保护层进行质量检查，
确保无漏涂、破损等问题



PART 03

防水施工要点

注意施工环境温度和湿度

温度：适宜的温度范围为5℃-35℃，过高或过低都会影响防水效果

01

湿度：适宜的湿度范围为40%-70%，过高或过低都会影响防水效果

02

施工过程中，应随时关注温度和湿度的变化，及时调整施工方案

03

在温度和湿度不适宜的情况下，应暂停施工，避免影响防水效果

04

控制涂刷厚度和均匀度

涂刷厚度：根据材料说明书和施工要求确定

01

涂刷均匀度：确保涂料在基层上分布均匀，避免出现厚薄不一的现象

02

涂刷方法：采用滚筒、刷子等工具进行涂刷，确保涂料充分渗透到基层中

03

干燥时间：根据材料说明书和施工要求确定，确保涂料充分干燥，避免影响防水效果

04

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/595332221331011202>