

FH-FS3091 双组份聚氨酯防水涂料



简介:

FH-FS3091 双组份聚氨酯防水涂料是上世纪九十年代最新研制成功的一种新型高分子防水材料，其主要成分是聚氨基甲酸酯等高分子物质。911 防水涂料是目前国内防水涂料中性能最完善的更新换代材料，其各项性能指标均达到了国内外同类产品水平。该产品由法赫代理。

产品特点:

1. 具有良好的抗湿性，在基层含水率 $<9\%$ 的情况下仍可照常施工。
2. 无煤焦油成份、无毒、无公害、施工安全。
3. 液态施工、冷作业，操作方便，防水效果佳。
4. 涂膜机械性能好，耐候性稳定。

适用范围:

1. 各种形式屋面：包括混凝土、竹、木、钢、石棉瓦及各种不规则形状屋面。
2. 地下建筑：地下混凝土内墙、外墙、底板、电梯坑、护土墙、地下隧道、沉井、管道。
3. 地面建筑：桥梁、高速公路、卫生间、厨房、浴室、游泳池、非食用水池、花坛等。
4. 接缝：伸缩缝、施工缝、沉降缝。
5. 防腐：金属管道、防腐地坪、防腐池。

主要物理性能指标:

GB/T19250-2003



注意事项:

1. 配料时必须严格按厂家规定准确配比,充分搅拌均匀,以免影响涂膜固化。
2. 施工温度必须在 0°C 以上进行,不能在雨天、雾天施工。
3. 施工环境应通风良好。
4. 刮涂时,应厚薄均匀,不得过厚或过薄,不得露白见底,涂膜不得出现起鼓脱落,开裂翘边和收头密封不严等缺陷。
5. 涂层施工完毕,尚未达到完全固化前,不允许踩踏,以免损坏防水层。
6. 涂料需在现场随配随用,混合料必须在30min以内用完,否则会固化而无法使用。

施工指南:

●施工工具:

电动搅拌器、拌料桶、小塑料桶、橡胶刮板、油刷、铲刀、扫帚、电动吹尘器等。

●基层要求处理:

1. 基层坡度应符合规范要求,地面为2%~3%范围内,水落口及地漏周围的排水坡度不宜小于5%,有套管的管道部位应高出基层面20mm以上。
2. 所有配件、卫生设备、地漏或排水口等必须安装牢固,接缝严密,收头圆滑,不得有任何松动现象。
3. 施工时,基层应基本干燥,含水率不大于9%。
4. 用铲刀和扫帚将基层表面突起物,砂浆疙瘩等异物铲除,将尘土、杂物、油污等应清除干净。特别是阴阳角、管道根部、地漏和排水口等部位应认真清理、检查。

●防水层施工:

1. 施工流程:基层清理→特殊部位处理→第一遍防水涂膜施工→第二遍防水涂膜施工→面层保护施工。
2. 将基层按要求处理后,先进行特殊部位施工。特殊部位主要是指伸缩缝、沉降缝、阴阳角、管根等处,处理方法是可先加涂一遍防水层,必要时可粘铺一层加筋布(玻纤布或无纺布)增强,固化后再进行大面积整体防水施工。
3. 涂料配制:根据施工用量,按厂家规定的配比进行配制,搅拌3~5min,并搅拌至混合料乌黑发亮,即可使用。
4. 涂刮第一遍涂料:待局部处理好后,便可进行第一道涂刮施工,将已搅拌均匀的拌合料分散倾倒在涂刷面上,用橡胶刮板均匀地刮涂一层涂料,刮涂时辅以鸡毛刷施工使涂层均匀一致,不得过厚或过薄,一般厚度为 $0.8\sim 1\text{mm}$ 。刮涂时根据施工面积大小、形状和环境统一考虑涂刮顺序和施工退路。
5. 涂刮第二遍涂料:待第一道涂料固化后,再在其上刮涂第二道防水涂料,涂刮的方法与第一道相同,涂刮的方向应与第一道涂料的施工方向垂直,涂刮厚度为 $1\sim 1.2\text{mm}$ 。



6. 撒粗砂:为了增强防水层与水泥砂浆保护层或其它贴面材料的水泥砂浆层之间的粘结力,在第二道涂料未固化前,在其面撒粗砂一层。
7. 保护层施工:待涂膜固化后,便可进行刚性保护层施工或其它保护层施工。
8. 卫生间四周墙身返上高度,按设计要求施工。

贮存与包装

1. 涂料应密封贮存于干燥,通风的室内,避免阳光直射,避免受潮,禁止靠近火源。
2. 运输途中防日晒雨淋,防止碰撞,保持包装完好。
3. 材料在密封包装下贮存期为12个月,超期贮存经检验合格后仍可正常使用。
4. 产品包装:用带盖的铁桶独立密封包装。

