**防水施工工艺及控制要点**

一、施工准备

（一）作业条件

1．厨厕间楼地面垫层已完成，穿过厨厕间地面及楼面的所有立管、套管已完成，并己固定牢固，经过验收。管周围缝隙用1∶2∶4 豆石混凝土填塞密实（楼板底需吊模板）。

2．厨厕间楼地面找平层已完成，标高符合要求，表面应抹平压光、坚实。平整，无空鼓、裂缝、起砂等缺陷，含水率不大于9％。

3．找平层的泛水坡度应在2％ （即1∶50），以上不得局部积水，与墙交接处及转角处、管根部，均要抹成半径为100mm 的均匀一致、平整光滑的小圆角、要用专用抹子。凡是靠墙的管根处均要抹出5％（1∶20）坡度，避免此处积水。

4．涂刷防水层的基层表面，应将尘土、杂物清扫干净，表面残留灰浆硬块及高出部分应刮平，扫。对管根周围不易清扫的部位，应用毛刷将灰尘等清除，如有坑洼不平处或阴阳角未抹成圆弧处，可用众霸胶∶水泥∶砂＝1∶1.5∶2.5 砂浆修补。

5．基层做防水涂料之前，在突出地面和墙面的管根、地漏。排水口、阴阳角等易发生渗漏的部位，应做附加层增补。

6．厨厕间墙面按设计要求及施工规定(四周至少上卷300mm)有防水的部位，墙面基层抹灰要压光，要求平整，无空鼓、裂缝、起砂等缺陷。穿过防水层的管道及固定卡具应提前安装，并在距管50mm 范围内凹进表层5mm，管根做成半径为10mm 的圆弧。

7．根据墙上的50cm 标高线，弹出墙面防水高度线，标出立管与标准地面的交界线，涂料涂刷时要与此线平。

8．厨厕间做防水之前必须设置足够的照明设备(安全低压灯等)和通风设备。

9．防水材料一般为易燃有毒物品，储存、保管和使用要远离火源，施工现场要备有足够的灭火器材，施工人员要着工作服，穿软底鞋，并设专业工长监管。

10．环境温度保持在+5℃以上。

11．操作人员应经过专业培训，持证上岗，先做样板间，经检查验收合格，方可全面施工。

二）材质要求

HB厨卫专用防水涂料是在防水涂料市场中的一次飞跃，它既具有SBS改性沥青卷材良好的耐候性、防水性、稳定性等优点，又易于成型为一整体防水膜，是理想的防水材料。该产品是以石油沥青为基料，高分子聚合物改性,与增塑剂和填充料制成的高性能、低价格的厚质涂料。

其性能指标如下：

HB厨卫专用防水涂料性能技术指标

性能指标

固 含 量：% ≥ 43

低温柔性：℃ -10 -15

耐 热 性：℃ 80

不透水性：MPa 0.1,30min不透水

粘结强度： ≥ 0.2

延 伸 性: mm 无处理≥ 5 热、紫、碱≥ 3.5

耐 碱 性:23±2℃温度下,Ca(OH)2饱和液浸泡7d

耐 酸 性：23±2℃温度下,2%H2SO4溶液浸泡7d

干燥时间：h ≤ 表干2 实干10

（三）工器具

主要机具：电动搅拌器、搅拌捅、小漆桶、塑料刮板、铁皮小刮板、橡胶刮板、弹簧秤、毛刷、滚刷、小抹子、油工铲刀、笤帚等。