昌吉市第一中学PVC地板铺设工程量及施工要求

昌吉市第一中学PVC地板铺设共计1600平方米。

施工流程：

基层打磨处理→水泥自流平→卷材地板及踢脚线

一、采用专业研磨石将原有水磨石面层打磨出磨砂新面，确保部分检查井盖板及错台部位平整衔接。

二、水泥自流平质量标准及技术要求

1、 外观施工后应光滑均匀、无明显凸凹和龟裂等缺陷。

2、 流动性液态水泥自流平应具有良好的流动性和流动性稳定性。

3、 强度水泥自流平施工后应有足够的强度。对于混凝土自流平地面，其抗压强度应不低于30MPa。

4、 耐磨性混凝土自流平地面的耐磨性应符合国家标准GB/T 9770-2001《混凝土耐磨性能试验方法》中的要求。

5、 耐水性混凝土自流平地面的耐水性应符合国家标准GB/T 50082-2009《地面涂层与修补涂层耐水性试验方法》中的要求。

6、 环保要求水泥自流平应符合环保要求，如含水量、挥发性有害物质等。

7、材料要求采用普通硅酸盐水泥，强度不得低于42.5MPa，含量不得超过550kg/m³。石英砂应采用细度模数为2.4\~3.0的天然石英砂，粒径不得超过1.2mm，含量不得超过1500kg/m³。骨料应采用直径为5mm以下的硬质颗粒骨料，含量不得超过200kg/m³。

三、同透卷材地板质量标准及技术要求

1、厚度至少2mm无方向碎花纹同质透心PVC卷材，表面有抗碘酊、抗油性笔效果。

2、粘合物含量：化学成分分析含量≧78%。

3、化学试剂检测：ISO26987：2008，满足100项测试结果0级。

4、28天TVOC检测：ISO 16000, 甲醛、总挥发性有机化合物、总致癌物等结果均<1ug/m3.

5、耐磨等级: EN660-2/GB/T11982.2, T级且磨损耗值Fv≦0.6mm³。

6、残余凹陷：ISO 24343-1，≦0.03mm。

7、色牢度: ISO 105-B02,色牢度结果7级。

8、石棉检测：满足欧盟石棉条款，至少6种石棉阴性。

9、抗菌检测：ISO 27447，大肠杆菌、金色葡萄球菌、肺炎克雷伯式菌≧99.93%。

10、抗病毒检测：ISO 21702:2019, 抗人冠状病毒99.8%、抗H1N1病毒99.3%。

11、防霉测试: ISO 846:2019,至少满足5种霉菌无生长（0级）。

12、防火等级：GB 8624-2012，B1级。烟毒性测试达到准安全一级。

13、增塑剂检测：EN 14372，至少43种邻苯类增塑剂未检出,使用环保增塑剂（如DOTP）含量≥14%。同时RACH法规SVHC物质至少225种未检出。

14、尺寸稳定性≤0.20%，翘曲≤1mm。

15、须提供材料生产厂家检测报告及品牌授权。