**气排球场改造方案及报价清单**

1. **工程概述：**

1.1地坪名称：环氧树脂滚涂地坪 。

1.2特 性：环保、耐磨、抗压、美观。

1. **适用场所及特点：**

2.1适用场所：适用于电子、电气、机械、化工、制药、纺织、服装、烟草等行业的工业厂房;仓库、停车场等特殊场所的水泥或水磨石地面。

2.2特点：外观光滑明亮，色彩多样。有良好的附着力、灵活性和抗冲击性。优良的耐磨性。

1. **材料品牌：**

3.1主要原材料品牌选用：

（1）树 脂：台湾南亚128树脂

（2）固化剂：湖北绿色家园

（3）助 剂：德国BYK

（4）辅 材：诺尔信

1. **施工要求及施工步骤：**

4.1 混凝土标号需达到C25及以上。

4.2 混凝土含水率需小于8%。

4.3 施工步骤：打磨、吸尘、底涂、中涂砂浆、中涂层打磨、中涂腻子、面涂腻子、滚涂面漆。

**五、环氧施工工序参考图:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | -面漆 | | | | | |
|  | | -面漆腻子层 | | | | |
|  | | | -中涂腻子层 | | | |
|  | | | | -中涂砂浆层 | | |
|  | | | | | -底涂 | -素地 |
|  | | | | | |

**六、施工步骤：**

6.1素地打磨及伸缩缝处理

采用无尘打磨机整体打磨打磨，打磨至地面平整、无粉化、无松动等情况为宜。伸缩缝采用勾缝工具将里面的灰尘全部清理出来，并用吸尘器吸尘处理干净。

6.2 高渗透底涂施工

将底漆主剂充分搅拌均匀，再严格按主剂、固化剂的配比，将固化剂加入主剂中，用专

业防暴搅拌机充分搅拌均匀，然后采用滚筒或批刀均匀施工于混凝土地面上。

6.3修补伸缩缝与原地坪破损处

将中涂主剂充分搅拌均匀，再严格按主剂、固化剂的配比，将固化剂加入主剂中，用

专业防暴搅拌机充分搅拌均匀，再加入适量石英砂并再次充分搅拌均匀，然后用批刀将伸

缩缝与原地坪破损处批补平整。

6.4环氧中涂砂浆

将中涂主剂充分搅拌均匀，再严格按主剂、固化剂的配比，将固化剂加入主剂中，用

专业防暴搅拌机充分搅拌均匀，再加入适量石英砂并再次充分搅拌均匀，然后用平口镘刀

将砂浆材料均匀批刮于地面。

6.5中涂砂浆层打磨、吸尘

采用无尘打磨机整体打磨，打磨至地面平整、无颗粒，光滑等情况为宜，并用吸尘器吸尘处理干净。

6.6中涂腻子

将中涂主剂充分搅拌均匀，再严格按主剂、固化剂的配比，将固化剂加入主剂中，用

专业防暴搅拌机充分搅拌均匀，再加入适量石英粉并再次充分搅拌均匀，然后用平口镘刀

将中涂腻子材料均匀批刮于地面。

6.7面涂腻子

将面涂主剂充分搅拌均匀，再严格按主剂、固化剂的配比，将固化剂加入主剂中，用

专业防暴搅拌机充分搅拌均匀，再加入适量石英粉并再次充分搅拌均匀，然后用平口镘刀

将面涂腻子材料均匀批刮于地面。

6.8滚涂面漆

将面涂主剂充分搅拌均匀，再严格按主剂、固化剂的配比，将固化剂加入主剂中，用

专业防暴搅拌机充分搅拌均匀，然后用环氧滚涂专用滚筒将滚涂面涂材料均匀滚涂于

地面。

**七、注意事项：**

9.1下雨天或阴天，或空气湿度大于65%时，避免施工以防树脂硬化不良、失光、透底、分色浮色、泛白等现象产生。

9.2 环氧树脂为潜在反应性树脂，有一定的保存期限，储存场所务必阴凉、通风，不可置于高温、阳光曝晒场所，并远离火源。

9.3 严格禁止作业场所有任何火花、吸烟等事。作业场所严禁闲杂人员进出。

9.4 施工基层人员必须配置足够的防护器材、手套、口罩、护目镜及衣物，若不慎接触眼睛，必先以清水冲洗15分钟以上再就医。

9.5 完工后的成品短时间内不能用水或者其他液体拖洗，夏季一般以7天为限，冬季以15天为限，如需水拖，最终以现场实验为准（现场选个角落先用水浸泡，看8小时后是否变色，如无变色，则可进行水拖，但液体不能长时间残留与地坪漆面）。

**八、使用方法：**

10.1地坪施工完毕后需养护7-10天后方可投入使用，在养护期间，应避免水或其它溶液浸润表面。

10.2凡进入车间员工必须要换成胶底鞋不可以穿泡沫底的黑底鞋，以免将外面的泥沙带入车间而划伤地面。

10.3凡是硬件:如铁椅、铁桌、铁货架等，须将其脚用软质塑料、橡胶包裹或用纸皮垫起来

以免在使用过程中划伤地面。

10.4拖拉机板需充分将机板升离地面，转弯时请特别注意机板角切勿刮伤地面。

10.5清洁地面时请用软质吸水性好的拖把或干湿两用吸尘器，可用清水或清洁剂清洗，但请注意地面湿滑。

10.6若因使用时间较长而造成磨损或刮花、小面积可进行局部修补，若面积较大则建议重新滚涂一次。

10.7设备进厂前，在地坪上铺上硬纸箱垫底，以免在运输设备过程中刮伤地面。

10.8推车，板车等车轮请用硬质或弹性胶轮，并厂房内外分开使用。

10.9可根据地面要求做打蜡处理(其效果可防止地面刮伤)。

**九、验收标准：**

11.1环境温度为25℃时，施工后2-3天应达到实干，即硬度达到完成固化的80%左右。

11.2表面不能出现发粘现象，桔皮、砂浆防滑面效果应很明显。

11.3气泡:平涂型、砂浆型无气泡。

11.4流平性好，大面积接口处基本平整。

11.5无浮色发花，颜色均匀一致，大面积接口处允许有极不明显的色差，地坪表面应平整平滑，光泽度应达到设计要求。

11.6无粗杂质，但允许有空气中的浮尘掉落在造成的极小缺陷。

**十、报价清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工内容 | 品 名 | 用料量(kg/m2) | 单价  (元/平) |  | 备 注 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 底涂层 | 底涂-A/B | 0.15 |  |  |  |  |
| 中涂砂浆层（两道） | 中涂-A/B | 1.5以上 |  |  |  |  |
| 面涂层(两道) | 面涂-A/B | 0.1以上 |  |  |  |  |
| 面涂层(两道) | 面涂-A/B | 0.3 |  |  |  |  |
| 施工费用 |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | 元/M2 | | | | |  |
| 总价（含税） |  | | | | |  |
|  | | | | | |  |