

附录 项目案例国内典型案例	1	6
三、项目概况方案		

二、项目概况	——我们提供丰富的解决方案：根据需要随时为您定制。	1
一、项目名称		

如果基层找平客户自己做的话，需要提前 3 天左右去现场泡界面剂，应为客户自己找平，做的都很差。防止后期泡很多。

目 录

三、施工技术方案	错误! 未定义书签。
----------	------------

该项目位于。。。在。。。区域使用环氧磨石摊铺，面积。。。平米。

一、环氧磨石工艺流程：

基层处理 → 找标高 → 垫层找平 → 弹水平线 → 环氧抛沙底油 → 环氧抗裂布 → 环氧磨石摊铺 → 抹平 → 24h 自然干燥 → 环氧面层毛孔修补 → 试磨 → 粗磨（补纹理） → 补浆 → 细磨 → 磨光 → 罩面



1、基层处理

(1) 对地面地基的要求:

地面地基的压实系数不应小于 0.9，用作垫层的混凝土须按《建筑地面设计规范》要求分仓浇筑或留缝。

(伸缝或缩缝)

地面垫层混凝土应采用 C30 混凝土不小于 50 mm 厚。



(2) 对施工环境的要求:

环境及地面温度 $\geq 5^{\circ}\text{C}$ ，最适宜材料浇筑温度在 10°C 到 25°C 之间。空气相对湿度 $< 75\%$ ，地面相对湿度 $< 95\%$ 。

(3) 基础检查

先对地面进行简单的清扫、吸尘处理后，详细检查地面情况；有无开裂、空鼓、松软，并在地面图纸处注明。涂抹界面剂，采用意斯特高强砂浆，配比 2 份粉剂 1 份沙 3 份石子，搅拌均匀摊铺至原地面，找平 3.5 公分，找平结束用刮板，表面平整度控制在 2m 靠尺 3mm (有石子的刮起来较难，但需要保证整体平整度，控制磨石预算)。或采用或采用粘结剂铺贴瓷砖，缝隙处用环氧回填，防止水汽，铺贴完以后，24 小时，采用研磨机拉毛。24 小时候即可进行面层浇筑。



(4) 地面打磨、吸尘

使用专业研磨机对地面进行打磨处理，打磨处理采用纵横交错方式，确保去除基层水泥浮浆、松动部位。仔细打磨后用真空吸尘器吸尘清除浮灰、垃圾，若基层表面如有突起的地方，需用其它专用机械对其进行清除，使其与地面保持平整。



2、环氧撒沙、铺设网格布

3、找标高、打水平线



4、涂刷环氧底油
——我们提供丰富的解决方案：根据需要随时为您定制。

（1）涂布底油专用界面剂前地面必须是干燥、清洁无油渍；

（2）将水性环氧防潮膜材料按比例配比后使用专业滚筒对地面进行均匀、无遗留的涂布且表面无积液；如基层地面的强度比较差，需对地面进行第二遍的涂布，使其达到彻底封闭地面的作用，并提高地面的抗压强度，满足磨石地坪对地面的要求；



5、磨石摊铺浇筑。



——我们提供丰富的解决方案：根据需要随时为您定制。



（1）根据业主确认的样板，按实验室配比，将同升粉料与石子投入卧式搅拌机加水进行均匀混合。

（2）根据标高将材料摊铺抹平。（浇筑过程中，切勿将所有混合搅拌料全部摊在一起，而应根据标高，均匀的摊铺起来。）

6、摊铺毛孔修补。

7、粗磨

（1）24 小时后可进行打磨。施工时先使用 50 磨片进行粗打磨，预计打磨厚度为 1mm。



——我们提供丰富的解决方案：根据需要随时为您定制。

(2) 建议采用直径 1.2m 磨片。从



30-300 目磨片，依次进行打磨。

8、精磨抛光

打磨完毕需对面层空洞进行料浆修补，修补后 12 小时进行细磨，细磨采用目磨片，依次进行打磨抛光。(可根据现场情况而定)

9、除尘

用 3M WP 白色百洁布机械抛磨除尘。

10、防护

防护材料涂布三次(根据不同场所选择不同的防护材料，如 3M 防护蜡水，聚氨脂等)



附录：意斯特成功案例

——我们提供丰富的解决方案：根据需要随时为您定制。● 苏州双塔市集，

苏州，L9400，1500m²，2019

- 南京东南大学前工院改造, 南京, L7400, 2000m², 2016
- 南京省人民医院, 南京 3000m², 2016
- 兰州机场 兰州, L9400, 6000 m², 2015
- 蔚来汽车温州展厅
- 美国学校
- OPPO

南京意斯特建筑材料科技有限公司

所需工具

1. 搅拌滚筒 2. 滚筒 3. 研磨机 4. 干净容器 5. 电子秤 6. 平尺 7. 钉子鞋 8. 吸尘器