

供应合肥 池州 芜湖 巢湖环氧树脂耐磨固化剂地坪

产品名称	供应合肥 池州 芜湖 巢湖环氧树脂耐磨固化剂地坪
公司名称	合肥合锋涂装工程有限公司
价格	18.00/ · 平方米
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市庐江县万山镇军二路南侧永诚号2 幢105、106室
联系电话	13855112044

产品详情

一：简介

环氧胶泥(砂浆)是以环氧树脂为主剂，配以促进剂等一系列助剂，经混合固化后形成一种高强度、高粘结力的固结体，具有优异的抗渗、抗冻、耐盐、耐碱、耐弱酸防腐性能及修补加固性能。

二：产品优点

- 1、化学性能稳定，防腐耐候性好。
- 2、固结体具有高粘结力，高抗压强度且不受结构形状限制。
- 3、具有补强、加固的作用。
- 4、具有抗渗、抗冻、耐盐、耐碱、耐弱酸腐蚀的性能，并与多种材料的粘结力很强。
- 5、热膨胀系数与混凝土接近，故不易从这些被粘结的基材上脱开，耐久性好。

三：适应范围

- 1、适用于污水处理池、耐酸碱地面、FRP防腐等化工防腐行业。
- 2、可用作海水、盐碱地区及化工厂等腐蚀环境中的耐腐蚀材料。
- 3、适用于地下管道、水电站、坝基等接口的密封防腐。
- 4、适用于建筑物的梁、柱、桩承台等的裂缝、混凝土构筑物表面的蜂窝、漏洞和露筋等的缺陷处理。

- 5、适用于钢结构与混凝土的粘结，并可做成耐磨地坪；粘钢加固和粘碳纤维加固时做底层找平。
- 6、用于粘接多种同质或异质材料，如金属、木材、陶瓷、玻璃、玉石、皮革等。
- 7、适用于飞机跑道，公路桥梁，隧道矿井及有腐蚀环境中的混凝土构筑物修补。

四：主要特性

- 1.常温施工 常温条件下各组分材料、施工器具及混凝土基面均不需要加热，易于施工操作。
- 2.不粘器具、施工方便快捷 外观颜色与混凝土基本一致，施工时类似于水泥砂浆不粘工器具，成品包装，使用操作简单，施工方便快捷，施工面平整、光洁，易于保证施工质量。
- 3.无毒、无污染 国家建筑材料测试中心的毒性试验检测结果表明：NE- 型环氧砂浆的各项主要毒性成份的含量均远低于国家室内装修材料标准。
- 4.柔韧性良好 具有良好的柔韧性和抗冲击性能，能够抵抗外力引起的变形，降低体系产生的内应力，提高材料的适应性能。
- 5.与混凝土的匹配性和耐久性能优良 具有良好的抗老化和抗碳化性能，其线性热膨胀系数 ($9.2 \times 10^{-6}/$) 较普通环氧砂浆 (一般为 $[30\sim 60] \times 10^{-6}/$) 大大降低，与混凝土 (一般为 $[8\sim 11] \times 10^{-6}/$) 基本一致，涂层能与混凝土在不同温度条件下实现同步变形，避免了因两种材料的胀缩性能差异太大而使界面应力过大，造成涂层脱空、开裂。
- 6.主要力学性能优良 主要力学性能优良，抗冲磨强度是C50硅粉混凝土的3~5倍，与混凝土粘结牢固。
- 7.产品系列化 系列化产品能够适用于干燥面、潮湿面、低温环境以及抗推移质等不同条件下的施工需要。

五：应用领域

- 1.用于水工建筑物过流面的抗冲磨损、抗气蚀与抗冻融保护，以及破坏后的修复；
- 2.用于混凝土建筑物的缺陷修补以及补强与加固处理；
- 3.用于化工、石油、工厂、码头等混凝土或金属构件抗酸碱盐腐蚀的防护与修补；
- 4.用于公路、桥梁、机场跑道、车间等工程部位的抗磨损防护与修补等。

性能指标

六：主要技术性能检测指标

- 1、抗压强度 85.0MPa
- 2、抗拉强度 10.0MPa
- 3、与砼粘结抗拉强度 4.0MPa “ > ” 表示破坏在C50砼本体
- 4、与钢板粘结抗拉强度 >6.0MPa

5、7.6 h · m²/kg 水工混凝土试验标准

6：抗冲磨强度：2.79 h · cm²/g 冲磨速度为40m/s

7：抗压弹性模量 2150MPa

8：碳化深度 0.86mm 相当于自然界空气中50年

9：抗冲击性 2.1KJ/m²

10：毒性物：按室内装修材料测试方法检测

七：施工工艺

1、基面处理：对混凝土基础表面进行处理，清除基面上的乳皮、水泥净浆表层或松动颗粒等，使表面外露新鲜骨料。

2、表面清理：用高压水或高压风清除表面沙粒、粉尘。

3、涂刷基液：在处理好的混凝土基面上用毛刷均匀地涂刷一薄层底层基液，尽可能做到薄而均匀、不流淌、不漏刷。

4、涂抹环氧砂浆：待基液初凝（表面不流动，指触拉丝）时，用抹刀涂抹环氧砂浆，涂抹时要边压实边抹光。

5、养护：完工3~14天后即可投入使用。

6、用量推荐：环氧砂浆为2000kg/m³，底层基液为0.5kg/m²。