ECM环氧树脂砂浆-远华材料，期待与您的合作

产品名称	ECM环氧树脂砂浆-远华材料，期待与您的合作
公司名称	西安远华新型材料有限公司
价格	5300.00/1
规格参数	品牌:远华 型号:ECM 规格:20kg/桶
公司地址	西安经济技术开发区凤城二路天地时代广场C座2708
联系电话	181-49451847 18149451847

产品详情

ECM环氧树脂砂浆

环氧树脂砂浆是以不饱和改性环氧树脂为主剂.配以促进剂等一系列助剂.经混合固化后行程一种高强度.高粘结力的新型特种环保建材.具有耐酸碱.防腐蚀.抗渗耐磨等特点.主要用于耐酸砖粘贴.桥梁.水泥基构建筑.烟囱.电厂钢厂散热塔修补加固等.

产品特点：

1、具有抗渗、抗冻、耐盐、耐碱、奶弱酸腐蚀的性能。并与多种材料的粘结力很强。

2、可在潮湿基材表面施工，不需干燥，可在潮湿环境或水下硬化。

3、操作施工方便，与普通水泥砂浆施工相仿，容易清洗，用水就可以清洗。

产品用途：

1、用于耐酸砖粘贴、玻化砖粘贴、大理石粘贴。

2、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。

3、用于混凝土建筑物的缺陷修补以及补强与加固处理。

4、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。

5、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。

6、用于混凝土找平。

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-Ⅱ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（9.2×10-6/℃）较普通环氧砂浆（一般为[30~60]×10-6/℃）大大降低，与混凝土（一般为[8~11]×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。

性能指标：

主要技术[2]. 性能 检测指标 备 注

抗压强度 ≥85.0 MPa ——

抗拉强度 ≥10.0MPa ——

与砼粘结抗拉强度 4.0MPa “ > ”表示破坏在C50砼本体

与钢板粘结抗拉强度 >6.0MPa ——

7.6 h · m2/kg 水工混凝土试验标准

抗冲磨强度：

2.79 h · cm2/g 冲磨速度为40m/s

抗压弹性模量 2150MPa ——

碳化深度 0.86mm 相当于自然界空气中50年

抗冲击性 2.1KJ/m2 ——

老化性能 优良 相当于自然界空气中20年毒性物

质含量 苯 合格 按室内装修材料测试方法检测

执行标准 GB50212-2002

技术参数：

检测项目	性能指标	检测结果
抗折强度（Mpa）28d	≥6.0	6.94
抗压强度（Mpa）7d 28d	— ＞20	25 45
中性化抵抗性（mm）28d	＜5.0	1.8
粘接强度（Mpa） 常温常态28d 冷热反复28d	＞1.0 ＞1.0	2.8 2.4

透水量（g）	＜20	15
24h吸水量（g/m³）	＜1000	525
吸水系数（kg/cm²·h	＜0.5	0.32

耐酸碱性能：

腐蚀介质名称　溶液浓度	腐蚀情况
硫酸 PH=2	浸泡一年无脱落、无渗漏
盐酸 2%	浸泡一年无脱落、无渗漏
氢氧化钠　10%	浸泡一年无脱落、无渗漏
氧化钠 饱和溶液	浸泡一年无脱落、无渗漏

施工工艺：

一、基面处理：

对混凝土基础表面进行处理，清楚基面上的乳皮、水泥净浆表面或松动颗粒等使其露出坚实基层，并清除表面沙粒、灰尘、油脂等。

二、材料配制：

1、检查产品外包装，规格、型号、生产日期，确保产品在厂家规定的保质期内。

2、打开包装桶盖，检查内装A料、B料、C料均无破损、漏洒、受潮结块现象，每桶中的装配比例为A料：B料：C料=2：2：16。

3、搅拌配料时，先将A料和B料按照2：2的比例倒入桶中搅拌混合均匀，然后边搅拌边缓慢加入C料，直至搅拌成均匀的胶泥状。

三、施工说明：

1、根据工程施工要求，用抹刀将配制好的胶泥涂抹在被修补的部位，涂抹时要边压实边抹光，完工3~4天后即可投入使用。

2、参考用量均为1.7t/m^3或3-4kg/m^2。

注意事项：

1、配制好的胶液应在45分钟内用完，严禁使用未搅和均匀或也处于初凝状态的胶泥。

2、A料和B料存放时间较长后悔出现轻微分层现象，使用前应先摇匀方可使用。

包装储存：

1、标准包装规格为：20kg±0.5kg/桶，不燃、不爆、可按一般货物运输。

2、本品宜储存在干燥阴凉处，储存期为6个月。

西北地区：

陕西： 西安 铜川 宝鸡 咸阳 渭南 延安 汉中 榆林 安康 商洛

甘肃： 兰州 嘉峪关 金昌 白银 天水 武威 张掖 平凉 酒泉 庆阳 定西 陇南 临夏 甘南

青海： 西宁 海东 海北 黄南 海南 果洛 玉树 海西

宁夏： 银川 石嘴山 吴忠 固原 中卫

新疆： 乌鲁木齐 克拉玛依 吐鲁番 哈密 和田 阿克苏 喀什 克孜勒苏柯尔克孜 巴音郭楞蒙古 昌吉 博尔塔拉蒙古 伊犁哈萨克 塔城 阿勒泰