



ECM 环氧砂浆使用说明书

——北京中德新亚建筑技术有限公司

ECM 环氧砂浆（环氧胶泥），是由水性环氧乳液、配套固化剂以及按现代工艺混合而成的胶凝粉体材料等组成，按比例拌和即可使用，具有良好的粘结、抗裂、抗冻、防渗、防腐、抗氯离子渗透、耐磨、耐老化等性能，能在潮湿基面上直接施工，与多种基材具有良好的粘结力。

一、ECM 环氧砂浆（环氧胶泥）的应用范围

- 1、热水池、垃圾填埋场、化工仓库、化工槽等防化学品腐蚀建筑；
- 2、路面、桥面、隧道、涵洞混凝土修补；
- 3、水利、港口工程、公路、桥梁、冶金、化工、工业与民用建筑等钢结构和钢筋混凝土结构的防渗、防腐护面和修补工程。

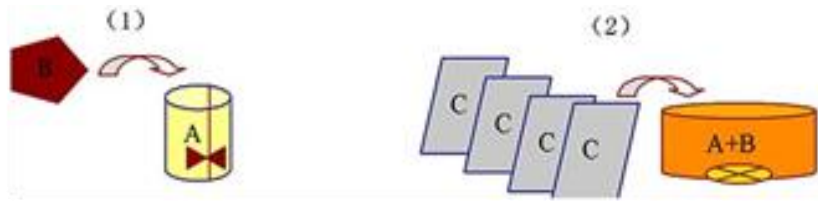
二、ECM 环氧砂浆（环氧胶泥）的性能指标

| 检验项目 | | 指标 |
|-------------------|-----|----------------|
| 劈拉抗裂强度, MPa | | ≥7 |
| 抗折强度, MPa | | ≥12 |
| 抗压强度, MPa | 7d | ≥40 |
| | 28d | ≥55 |
| 与钢丝绳粘接抗剪强度标准, MPa | | ≥9 |
| 与混凝土正拉粘接强度, MPa | | ≥2.5 且为混凝土内聚破坏 |

规范：GB 50212-2014《建筑防腐蚀工程施工规范》、GB 50046-2008《工业建筑防腐蚀设计规范》。

三、ECM 环氧砂浆（环氧胶泥）的施工工艺

- 1、基面处理：凿除旧混凝土面剥蚀层，将基面清理干净，找平，保持无裂缝、无松动；阴阳角做成圆弧角，将尖锐的地方磨平。
- 2、本产品按照水性环氧乳液（A）:水性环氧固化剂（B）:粉料（C）的适宜比例，按每桶20公斤包装。



3、铺筑面积大时可用机械喷涂，分格施工。

4、施工后的砂浆层须养护 7 天。

四、包装与贮存

ECM 环氧砂浆粉料采用塑料桶包装，20kg/桶。

贮存期：自生产之日起有效贮存期为 6 个月。

应贮存在阴凉、干燥、通风的库房中，不可曝晒，不可雨淋，冬季应注意防冻。