

# 中德新亚 RG环氧修补砂浆 高强聚合物砂浆

产品名称	中德新亚 RG环氧修补砂浆 高强聚合物砂浆
公司名称	广西中德新亚建筑技术有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	抗压强度: 55MPa 适用范围:各种混凝土加固修补 特性:高强,高渗透,高抗裂,高耐腐,耐候,潮湿环境 易可施工
公司地址	南宁市青秀区星湖路南二里6号
联系电话	18923706601

## 产品详情

中德新亚集团是一家专注于研发特殊材料的企业，十五年历练技术，质量为先。本公司长期与中铁、中铁建、中国建筑等大型国有企业保持良好的合作关系。全国13个生产基地，保证材料第一时间到达您的手中！！您当前浏览的是环氧修补砂浆的产品说明，若您对我们的产品还有不明白之处可以咨询客服。18923706601 刘权威公司工程业绩冶金行业：唐山东海钢铁集团有限公司 天津大无缝钢管有限公司

内蒙古兴安银铅冶炼有限公司承德承钢双福矿业有限公司 湖北黄石新冶钢 安阳钢铁集团有限责任公司 韩城龙钢电力行业：陕西商洛电厂发电机组项目 华润盘锦热电一期工程 安庆电厂二期扩建工程 榆林榆横电厂中煤能源新疆甘泉堡发电厂项目 大唐国际青海西宁热电联产项目 平凉华能电厂 河南焦作电厂核电行业：秦山二期核电站扩建工程 江苏田湾核电站一期 福建宁德核电站一期 辽宁红沿河核电站一期广东大亚湾核电站 广西防城港核电站石化工程：呼市炼油厂 陕西延炼 鄂尔多斯中石化建、盘锦石化项目 广西钦州石化、洛阳石化 宁夏宝丰能源高铁工程：郑徐高铁、正西高铁 沪昆高铁、宝兰高铁、石济高铁、京沪高铁、京石高铁水利工程：锦屏水电站、拉西瓦水电站、乌东德水电站 白鹤滩水电站 南水北调中线工程 小浪底枢纽工程高速公路工程：连霍高速三灵段 延吴高速 十天高速 郑州机场高速 嫩丹高速 荣乌高速地铁工程：北京地铁昌平线 郑州一号线地铁 北京地铁14号线 重庆地铁10号线 西安地铁2号线 郑焦城铁 西安二号三号线 亚洲第一长隧道（中瑞隧道）煤矿工程：山西潞安集团左权五里墩煤业 冀中能源邯郸矿业集团聚隆矿业 陕西西韩兴隆煤矿有限公司山西金地煤焦 安阳大众煤业 汾西香源煤业轻工业工程：临沂金锣火腿肠 晋城鸿生淀粉 南宁佳达纸业 新乡新亚纸业 山东晨鸣纸业 燕京啤酒民建工程：北京军事博物馆 内蒙古地一高楼海亮广场 洛阳明堂遗址保护展示工程 郑州方特水上公园

郑州裕达国贸 西安中小学 蓝田小学改造海外工程：肯尼亚A1项目 卢旺达KCC会展中心 尼日利亚拉各斯奥克塔公路桥项目 埃塞俄比亚至吉布提铁路项目安提瓜和巴布达机场航站楼项目RG环氧修补砂浆一、产品特点· 具有很好的高渗透性、抗裂性、耐老化性及耐酸碱性能，对各种材料都有很好的粘合力。· 高强聚合物砂浆是由乳液和无机粉料双组分组成，是一种既具有高分子材料的粘接性，又具有无机材料耐久性的新型混凝土复合材料；· 抗压强度高，固化迅速，粘接性能好；有很好的保水性能和抗裂性、高耐碱性、耐紫外线；操作简便，可潮湿基层施工，绿色环保。· 施工步骤简单、方便，耐久性与混凝土同步，缩短工期，可确保经济性，新型灰浆解决了以往有机材料在加固应用中耐高温耐

老化的问题，质量得到提高。· 材质同以往的混凝土类似，使用附着力优秀的渗透性聚合砂浆，提高界面的附着力及施工性。· 使用耐久性优于以往混凝土的渗透性聚合灰浆，在恶劣的条件下也可使用。

二、性能指标GB50728-2011《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》检验项目RG(双组份) RG(单组份) RG(环氧基) 浆体性能劈裂抗拉强度 (MPa) 7.0 5.5 7.0抗折强度 (MPa) 12 10 12抗压强度 (MPa) 7d 40 30 4028d 55 45 55

· 粘结能力与钢丝绳粘结抗剪强度标准 (MPa) 9 5 9与混凝土正拉粘结强度 (MPa) 2.5且为混凝土内聚破坏三、适用范围· 适用钢丝绳网片—聚合物砂浆外加层结构工程加固。· 适用于结构易弯曲的所有结构物，特别适用于土木建筑的代表性弯曲结构--钢筋混凝土桥梁的平板及横梁上。· 适用于桥墩中央部位及主塔轴部和高速公路水泥路面的龟裂部位。同以往的钢筋混凝土结构具有同样的体系。· 钢筋混凝土梁、柱、板、墙等结构的抗震加固改造工程。· 混凝土出现蜂窝、漏洞、裂缝、保护层破损、漏筋等缺陷时面层修补工程。· 加厚保护层、凹凸表面的抹平、旧混凝土表面修复等，提高混凝土的耐久性。

四、施工工艺· 基层处理：基层表面应平整、粗糙、清洁、无油污、无浮灰，不应有起砂、空鼓、裂缝等现象。施工前应用高压水枪冲洗并保持潮湿状态，但不得有积水。界面粘结时可预先涂刷高强聚合物砂浆界面处理剂。· 挂网：按设计要求进行网片下料、安装钢绞线端部拉环、钻孔、钢绞线网固定、调整定位。· 材料配制：按质量比将材料按粉料：乳液=6：1的重量比称取放置。将实际用量90%的乳液先倒入搅拌罐中，再加入粉料搅拌1~2分钟。再将剩余的10%的乳液倒入罐中搅拌均匀即可。配好的浆料应在0.5~1小时内用完。· 施工：在潮湿的混凝土基层表面先均匀涂一遍聚合物砂浆底涂料（粉料：乳液按重量比3：1），边涂刷边抹聚合物砂浆。高强聚合物砂浆一次施工面积不宜过大，应分条分块错开施工，每块面积不宜大于10m<sup>2</sup>，错开施工的间隔不应小于24小时。分层施工时，留缝位置应互相错开。· 高强聚合物砂浆摊铺完毕后应立即喷水压抹并一次抹平，不宜反复抹压。遇有气泡时应刺破，表面应密实。立面或顶面的面层厚度大于10mm时应分层施工。每层抹面厚度宜为5~10mm，待前一层指触干时方可进行下层施工。· 养护：高强聚合物砂浆施工后，表面指触干燥后应进行喷雾养护或覆盖草帘、麻袋等保持潮湿。养护温度不底于5℃。高强聚合物砂浆施工24小时后，覆盖塑料布潮湿养护7天，有条件时可定时洒水于表面。

五、包装贮存· 包装：粉料50kg/袋，乳液20kg/桶，在5℃以上通风干燥处贮存并防止阳光直射；冬天应防止冻结。