

环氧树脂砂浆环氧修补砂浆桥梁柱漏筋耐酸砖粘贴修补加固专用

产品名称	环氧树脂砂浆环氧修补砂浆桥梁柱漏筋耐酸砖粘贴修补加固专用
公司名称	贵州卓能达建筑材料有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	品牌:卓能达 型号:RG 产地:贵阳
公司地址	长顺县白云山镇鼠场工业园
联系电话	18638246390

产品详情

环氧树脂砂浆

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。· 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。· 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		环氧树脂砂浆	
浆体性能	劈裂抗拉强度 (MPa)	7.0	
	抗折强度 (MPa)	12	
	抗压强度 (MPa)	7d	40
		28d	55
粘结能力	与钢丝绳粘结抗剪强度标准 (MPa)	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：按厂家比例将材料配好，搅拌均匀，已经搅拌好的浆料应在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混凝土界面剂，边涂刷边抹环氧树脂砂浆。环氧树脂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10m²，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。 · 环氧树脂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：环氧树脂砂浆施工后，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℃。环氧树脂砂浆施工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：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。 · 保质期为六个月。超出保质期后应复检合格方可施用。