

# 聚合物耐碱砂浆 耐碱防腐防渗水泥砂浆 厂家直销质量保证

产品名称	聚合物耐碱砂浆 耐碱防腐防渗水泥砂浆 厂家直销质量保证
公司名称	河南卓能达建筑材料有限公司
价格	55.00/件
规格参数	品牌:卓能达 型号:401 产地:郑州,南昌,青岛
公司地址	新郑市
联系电话	18838062030

## 产品详情

### 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 EPM(双组份) EPM(单组份) EPM(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 40

28d 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—聚合物砂浆外加固层结构工程加固。

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

保质期为六个月。超出保质期后应复检合格方可施用。

更多技术支持请拨打我们的免费服务电话：18838062030