

# 士佳固建高强聚合物砂浆 环氧修补砂浆

产品名称	士佳固建高强聚合物砂浆 环氧修补砂浆
公司名称	广东士佳固建建材技术有限公司
价格	45.00/袋
规格参数	品牌:士佳固建 型号:CGM-320 产地:广州
公司地址	广州市花都区花东镇九子村中街6号自编1号2-01
联系电话	13829788227

## 产品详情

深圳混凝土结构修补砂浆，广州高强聚合物砂浆，东莞环氧修补砂浆，佛山钢丝绳绳聚合物加固砂浆，惠州结构修补砂浆，河源高强度砂浆，高强聚合物砂浆

高强聚合物砂浆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修补砂浆；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，健康环保。使施工步骤变得简单、方便，耐久性与混凝土同步，缩短工期，可确保经济性。

### 一、应用范围

适用于工业、市政、桥梁工程与民用建筑中对混凝土结构修复用。

### 二、分类

按混凝土结构修复用聚合物改性材料分为单组份和双组份

单组份：“由水泥、细骨料和聚合物干粉、添加剂组成；

双组份：由水泥、细骨料的粉状材料和聚合物乳液、添加剂等组成。

### 三性能指标

高强聚合物砂浆分为三类

结构修补专用：适用于C60以下强度等级承重混凝土结构的修复。

钢绞线专用：适用于钢丝绳网片-聚合物砂浆外加强加固法。

高铁专用：适用于C50以上强度等级特别是高速铁路预应力梁和轨道板混凝土结构的修复。

## 序号 项目 技术指标

结构修补专用 钢绞线专用 高铁专用

1 外观 粉料均匀、无结块。液料经搅拌均匀无沉淀

2 稠度mm 50-80

3 凝结时间 初凝min 45 45 45

终凝h 24 24 ——

4 抗压强度MPa 7d 20.0 30.0 8h 25.0

28d 60.0 60.0 60.0

5 抗折强度MPa 7d 8 6 24h 10

28d 12 10 ——

6 正拉粘结强度MPa 28d 2.5 2.5 2.5

7 收缩率

% 28d 0.1 0.1 0.1

\*注1：对于有速凝及早强要求的材料，凝结时间由供需双方另行确定。

\*注2：砂浆本体的正拉粘结强度如达不到《表1》6的要求可配合界面剂使用。

\*注3：对于有耐久性指标的要求可参照GB/T 50476 混凝土结构耐久性设计规范执行。

## 一、用途

1. 利用不锈钢钢绞线网的加固方法适用于所有结构易弯曲的结构物的加固。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横梁上，还适用于桥墩的中央部位及主塔轴部，以及道路的龟裂部位。同以往的钢筋混凝土结构具有同样的体系。本加固方法的基本原理是：不锈钢丝网通过粘合强度及弯曲强度优秀的渗透性聚合灰浆附着，与原本的混凝土形成一体。不锈钢丝网使刚性增加，在提高耐荷力的同时，可防止因聚合灰浆导致的耐久性降低。

2. 混凝土出现蜂窝、漏洞、裂缝、保护层破损漏筋缺陷时，可用聚合物砂浆修补型进行修补加固；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延长混凝土寿命；具有很好的抗渗性、抗裂性、耐老化及耐碱性能；对各种材料都有很好的粘合力。

## 二、用法

1. 基层要求及处理：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，可预先涂刷界面处理剂。

2. 材料配制：将粉料：水按质量比100：13称取放置。将实际用量90%的水倒入粉料中搅拌均匀，再将剩余的10%水逐渐倒入并搅拌无结块，配好的浆料应保证在0.5 - 1小时内用完。

3. 施工：在潮湿的混凝土基层表面先均匀涂刷一遍界面处理剂（甲：乙 = 3：1）。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10平米，错开施工的时间间隔不应小于24小时。分层施工时，留缝位置应互相错开。

4. 聚合物砂浆摊铺完毕后应立即压抹并一次抹平，不宜反复抹压。遇有气泡时应刺破压紧，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 - 10M,待前一层指触于时方可进行下层施工。