

# ZV型混凝土修补胶 ZV型

产品名称	ZV型混凝土修补胶 ZV型
公司名称	北京金色伟业商贸有限公司
价格	16.00/公斤
规格参数	型号:ZV型 品牌:杨教授 粘合材料类型:石材类、水泥制品、其他
公司地址	北京市通州区宋庄镇徐辛庄村西
联系电话	13651267282

## 产品详情

型号	ZV型	品牌	杨教授
粘合材料类型	石材类、水泥制品、其他	保质期	6 (个月)

### zv型混凝土修补胶及技术说明

zv型混凝土修补胶是专为高标号混凝土结构表面修补而研制的高强聚合物修补液。在施工现场直接掺入水泥和砂子等粉料成为高强渗透性聚合物砂浆。

#### 一、产品特点

1. 配好的混凝土可达50mpa以上，具备良好的韧性、粘接性、抗裂性。
2. 使用成本低于单组份修补砂浆、使用方便、抗渗性能好、绿色环保等特点。
3. 粘接力好，无需使用专用界面剂，即可达2.0—3.5mpa，解决了单组份修补砂浆抗拉拔性能差的弱点（一般低于1.5mpa），确保高标准拉拔要求。
4. 产品适应性强，不论是普通水泥还是快硬的硫铝酸盐水泥均适用。

#### 二、应用部位

特别适用于铁路客运专线轨道板、铁路预制梁、大型预制构件的磕碰修补、结构表面找平、麻面和露筋的修复、隧道排水沟等。

#### 三、执行标准

符合《混凝土结构修复用聚合物水泥砂浆》中华人民共和国建筑工程行业标准（送审稿）

## 四、产品应用

本公司为专业开发研制混凝土结构加固和修补材料的企业。经过多年研制、改进，产品技术先进、质量稳定，从2008年至今，已经成功应用在京沪高铁、哈大客运专线、哈齐客运专线、京石客运专线、石武客运专线、津秦客运专线、杭甬客运专线、京张客运专线、京福高速公路、成渝高速、临吉高速、京珠高速、广州亚运会工程、北京城铁房山线、顺义线等项目。并远销出口至非洲。客户有中铁一局、二局、三局、六局、四局、十八局、十七局、十一局、十二局、十三局、十四局、十五局、十六局、十九局、大桥局、电气化局以及中水、中交等，累计供货数百吨，以质量稳定、服务周到得到用户的好评。

公司始终坚持以“质量是企业的生命，以质量求生存，以技术求发展，保障顾客利益”的质量方针，不断进取，运用现代企业模式进行经营管理。我们愿意以一流的技术、一流的产品、一流的服务为广大客户服务。

## 五、基本性能指标

### 1、抗压抗折拉强度

用zv胶配制的聚合物砂浆分为两种：一为以普通硅酸盐水泥为主要胶凝材料的砂浆，本产品1天抗压强度5~10 mpa；3天抗压强度30~40 mpa；28天抗压强度40~60 mpa。28天的抗折强度为12~18 mpa。另一为以快硬水泥为主要胶凝材料的砂浆，其2小时抗压强度15~25 mpa；1天抗压强度25~35 mpa；28天抗压强度45~55 mpa。28天的抗折强度为12~18 mpa。

符合《混凝土结构修复用聚合物水泥砂浆》中华人民共和国建筑工程行业标准（送审稿）

### 2、正拉粘接强度

用zv胶配制的聚合物砂浆的正拉粘接强度 2.0mpa。

## 六、使用方法

1.对混凝土表面的缺陷进行清理，剔除剥落、疏松、蜂窝和腐蚀等劣化混凝土，如是新混凝土，应将基面进行切割、凿毛处理，并用清水冲洗干净后用棉纱将浮水吸净。

2.粉料：胶料=8~6.5:1（重量比）并用机械搅拌3-5分钟。人工搅拌应用铁锹反复炒拌，并用锹被多次搓砂浆，直到胶液中的助剂打开并均匀，切忌因炒不开而加水。如确实干，可适量缓慢的多加zv胶。拌好后的砂浆，不能泌水。

3.在修补面涂抹一层专用界面剂乳液或zv胶（用刷子横竖各刷一遍，一般每公斤界面剂刷10-15 m<sup>2</sup>）后立即用抹刀将砂浆用力压抹至修补面上。

4.修补完成后对裸露的砂浆表面实施阴湿养护7天（参照混凝土养护制度）后转为干养21天即可达到设计强度。

## 七、试验方法

### 1.相关标准

gb/t 17671水泥胶砂强度检验方法（idt iso697：1989）

jc/t 907-2002混凝土界面处理剂

## dl/t 5126-2001 聚合物改性水泥砂浆试验规程

### 2. 试验条件

试验室试验及干空养护条件：温度 $20 \pm 2$ 。相对湿度 60%

标准养护条件：温度 $20 \pm 2$ 。相对湿度 95%。

### 3. 试样的状态调节

试验前样品及所有器具应在试验室试验条件下放置至少24h。

### 4. 搅拌

在试验中采用符合jc/t681的行星式水泥胶砂搅拌机低速搅拌1-3分钟或采用人工搅拌（符合dl/t5126要求）。

### 5. 成型与养护

#### 5.1 成型

抗压、抗折试件的成型：按gb/t17671试验条件执行。使用40mm × 40mm × 160mm的三联试模。

正拉粘接试件的成型按jc/t907试验条件执行。使用40mm × 40mm × 10mm的试块。

#### 5.2 2h龄期砂浆试件的养护

试件成型后立即放入干养养护条件下养护，2h（从加胶开始计算时间）脱模。

#### 5.3 7d龄期砂浆试件的养护

试件成型后立即放入干养养护条件下养护，24h（从加胶开始计算时间）脱模。如经24h养护仍脱模困难的可以延迟脱模。脱模后试件立即放入温度为 $20 \pm 2$ 的不流动水中养护至7d龄期。

#### 5.4 28d龄期砂浆试件的养护

试件成型后立即放入干养养护条件下养护，24h（从加水开始计算时间）脱模。如经24h养护仍脱模困难的可以延迟脱模。脱模后试件立即在温度为 $20 \pm 2$ 的不流动水中养护至7d龄期，再放入试验室干养护至28d龄期。

## 八、特别说明

以上为常规技术指标，如要求更高的技术性能，需结合当地的材料进行专门实验和检测。本公司为此提供专门的现场支持服务。

## 九、客户服务

提供售前咨询和现场技术支持

## 十、注意事项

1. 施工温度在5℃以上，不宜在雨天、冰冻时施工。

2.5℃以上阴凉干燥处保存，保质期6个月。

## 十一、产品包装

胶液为50kg塑料桶装。

## 部分项目应用案例

一. 合蚌客专水湖梁场

二. 京沪高铁固镇梁场

三. 石武客专汤阴梁场

北京中科筑业科技有限公司

北京金色伟业商贸有限公司

服务热线：13651267282 18969055672 (010) 59824289

qq:397041316

<http://www.bjjswy.net.cn> [www.jswym.com](http://www.jswym.com)