

# 青海省水泥路面快速修补料厂家

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 青海省水泥路面快速修补料厂家                              |
| 公司名称 | 兰州安建宏业建筑科技有限公司                              |
| 价格   | 60.00/袋                                     |
| 规格参数 | 安建宏业:北京安建宏业科技有限公司<br>AJ:25公斤<br>甘肃省安宁市:生产厂家 |
| 公司地址 | 甘肃省兰州市安宁区万新南路726号(飞天世纪新城第1幢E座804室)          |
| 联系电话 | 15354897907                                 |

## 产品详情

### 安建加固公司水泥路面修补料

水泥路面修补料是专门针对水泥混凝土路面的麻面、空鼓、起皮、脱壳、裂缝、露筋等病害进行及时修补的用料，直接涂抹在病害部位即可，需要有超强的抗压和粘接强度，可实现超薄修补，在高速和高压的行车状态下不会出现破碎和脱落现象；凡是水泥混凝土表面病害均适用于本材料。

水泥路面修补料：针对麻面、空鼓、起皮、脱壳相关施工费、材料费和养护时间对象  
水泥混凝土路面

#### 1：材料性能、实用性能

粘接性能

耐久性能

抗压性能

#### 2应用工艺

基本要求

底面处理

材料调配

施工方法

## 养生及交通管制

### 意义编辑

很多水泥路面病害出现后，如不及时修补会很快发展成不可治愈的病害，而这些病害，尚无理想方案，基本都是等病害发展到一定程度后进行挖补的方式，导致大量的宝贵材料浪费，同时，长时间的封道成本也越来越被重视。开发出针对这些表面病害能及时修补的材料和技术，对我国的水泥混凝土道路的养护和减少材料浪费都是个巨大的贡献。近年来，一些企业和从事道路养护的机构，进行了大量的探索和研究，探索出一些有效的方案和材料。可实现超薄修补，有超强的抗压和粘接强度和超强的耐久性，对病害部位及时修补而无需长时间封闭交通。经过实践应用证明，是较为可靠且操作性很强的材料。积极倡导和鼓励新技术的推广应用，对传统公路养护技术、材料的再认识，促进应用新技术、新材料的紧迫感、使命感、危机感，具有极强的典型示范和带动效应，有着很强的经济和社会效益。

### 材料性能编辑

#### 实用性能

施工时无需复杂的施工机械和技术要求，无需长时间的封闭交通，施工后2小时可开放交通；无需对病害部位开挖，可节省大量的施工费、材料费和养护时间，有效的延缓道路病害的扩散和蔓延，延长道路使用寿命；而且修补后与原水泥混凝土路面颜色接近，有较好的美观度。

#### 粘接性能

利用材料本身的粘接能力和表面能原理，修补面与原混凝土反应成统一的整体，从而形成很高粘接强度，施工后2小时的粘接强度可达到1.6Mka，可与各种病害部位粘接，粘接能力基本不受厚度影响，可实现1mm超薄修补，在伸缩、碾压、推移等外力下而不脱落、不碎裂。

#### 耐久性能

较快的早期性能体现和较高的早期强度，且后期不衰减，对很多病害部位可做到一次性根除；材料本身有很强的防水、耐腐蚀和抗紫外线能力，其抗老化能力是原水泥混凝土的5倍以上，性能衰减不会早于原混凝土，不会因老化而失去粘接能力和抗压强度。

#### 抗压性能

修补料固化后有非常强的抗压和抗折能力，两小时的抗压强度可达22Mka，后期强度不断上升，峰值抗压强度达100Mpa以上，对病害部位有很好的补强和支撑作用，修补厚度3mm即可达到非特殊荷载道路的抗压要求，在高速和高压的行车状态下不会出现破碎和脱落。

### 应用工艺编辑

#### 基本要求

1.1材料修补厚度1mm时，每平方米大约需要材料1kg。

1.2水采用无污染水（牲畜可饮用水）。

1.3 施工厚度3mm以上为宜。

1.4 施工条件：温度需在5℃以上，雨天不能施工。

1.5 施工人员须具备一定的水泥混凝土施工的经验，施工前先了解本材料的使用方法。

1.6 施工机械：砂浆搅拌机或手动的搅拌工具（手电钻改装），高压水冲洗设备，底面清扫工具，海绵或拖布（吸干多余水分用），铁质的搅拌桶两个以上，抹子若干个。

## 底面处理

清理：先将起鼓、脱皮、裂缝等部位的松动部分剔掉，对低于3mm的部位、过于平整的部位和有油污的部位要进行拉毛处理，拉毛方法采用拉毛设备或人工用尖锤敲击均可。

清扫：将底面的浮土等杂物清扫干净，用高压水冲刷干净，冲刷时应将泥浆冲出作业面并防止回流。

水润：用水洗刷干净后，应将水保留在作业面一段时间，将作业面充分润透，直到不再渗水为止。

## 材料调配

加水：将材料与水混合搅拌，加水量在17%时效果，但根据修补部位不同，对稀释度不同要求时可调整加水量，但加水量控制在15%—20%之间，。

搅拌：搅拌时须充分搅拌均匀，观察无干粉球和气泡，如果仍有干粉球和气泡，可静止一分钟后再搅拌，搅拌时间在3分钟左右为宜，但也不宜时间过长，防止在搅拌桶内凝固。

经验：根据经验，搅拌时先加水再加料会更省时省力，因为本材料凝固时间较短，一次性搅拌量不宜过大，根据作业面和施工进度，每次搅拌的料应在20分钟内施工完成。

## 施工方法

时机：待修补面充分润透，表面湿润但无明水，如果坑洼部位有积水，用海绵或干布将积水吸干后再施工，如果有积水会破坏材料的含水量从而影响强度；如果有出现表面过干现象，用淋洒的方式再重新湿润；作业面保持合适的干湿度有助于粘接和便于施工。

修补：（1）针对坑槽、麻面、起皮、空鼓的修补，将搅拌好的材料倒在作业面上，用抹子摊平即可，将抹子前进端略微抬起与地面成10°角，尽量少的次数将材料摊平，因为回板次数太多会出现粘板现象，若出现难以找平时，就静止两到三分钟后抹平。施工人员是先在面积上预习一下，了解一下材料特性再进行大面积操作，不断总结经验和施工技巧。

（2）针对裂缝的修补，如果裂缝低于3mm不太适用本材料，需要将裂缝进行扩缝处理，扩出一个比较好造作的修补面，会利于材料的粘接和补强作用。