

# 道路快速修补料、水泥路面修补料、水泥路面修复砂浆

产品名称	道路快速修补料、水泥路面修补料、水泥路面修复砂浆
公司名称	北京中固伟业新技术有限公司
价格	1800.00/件
规格参数	品牌:中固 强度:C60 产地:济南
公司地址	北京市昌平区城北街道西关路/山东省济南市长清区归德
联系电话	13121687949 18311125574

## 产品详情

### 道路快速修补材料

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，而特别是对一些坑槽麻面露石子类型的病害，基本都是等病害发展到一定程度后进行挖补的修复方式，导致大量的材料浪费，同时长时间的封道成本也越来越被重视。我公司水泥路面修补料可实现超薄修补，具有超强的抗压和粘接强度及耐久性，对病害部位及时修补而无需长时间封闭交通。

#### 一、使用范围

水泥路面修补料主要用于高低速、收费站、服务区、加油站、飞机场、桥梁伸缩缝，厂区地面乡村道路

等水泥混凝土路面的破损、蜂窝、麻面、起砂、起皮、露骨、冻融及微细裂缝等病害的修补，修补后2-3小时能够实现快速通车。

## 二、产品特点

- 1、常温下快速固化，路面修补后2-3小时后便可开放交通。
- 2、体系为碱性体系，与水泥相容性好，并且对钢筋无锈蚀。
- 3、对人体无毒害作用，不燃、储存、运输方便、安全环保。
- 4、粘接力强、抗剥落、耐久性优异，热膨胀系数与砼接近。
- 5、可使混凝土路面恢复原有性能，同时具备良好的抗渗性。

抗冻融性、耐磨性、和耐腐蚀性（耐酸碱及耐融雪剂）。

## 三、产品性能

### 性能指标

序号	检测项目		
1	抗压强度	2h	
		1d	
		28d	
2	抗折强度	2h	
3	粘接强度	1d	

## 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，施工后两小时可开放交通；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1.8Mpa，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3mm超薄修补，在伸缩、碾压、推移等外力下而不脱落、不碎裂

## 抗压性能

修补料固化后有较强的抗压和抗折能力，两小时的抗压强度可达22Mpa，后期强度不断上升，峰值抗压强度达60Mpa以上，对病害部位有很好的补强和支撑作用，修补厚度3mm即可达到非特殊车辆荷载道路的抗压要求，在高速和高压的行车状态下不会破碎和脱落。

## 四、施工条件

- 1、水采用无污染水（牲畜可饮用水）。

- 2、施工厚度3mm以上为宜。

3、温度需在5 以上，雨天不能施工。

4、施工人员需具备一定的混凝土路面施工经验，施工前先了解本材料的使用方法。

## 五、施工工艺

### 1、施工机械

砂浆搅拌机或手动的搅拌工具（手电钻改装），高压水枪冲洗设备，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。

### 2、基面清理；

先将起鼓、脱皮、裂缝等破损部位的松动部分剔掉，若剔除不干净会影响后期地面的粘接强度，对低于3 mm的部位，过于平整的部位和有油污的部位要进行拉毛处理，拉毛方法可用专业凿毛机或人工的电镐凿毛。

### 3、清扫；

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

#### 4、水润；

用水冲刷干净后应将水保留在作业面一段时间，将作业面充分湿润，直至不再渗水为止（以观察没有气泡冒出为最佳状态）施工时必须保持作业面湿润状态，但不能有积水。

#### 5、材料调配；

先把水倒入容器内再放入修补料，将材料与水混合搅拌，加水量在16%-18%严禁多加水。搅拌时须充分搅拌均匀，观察无干粉气泡即可，

#### 6、施工时机

待修补面充分润透，表面湿润且无明水，如果坑洼部位有积水，需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最终强度。

#### 7、修补

针对坑槽、麻面、起皮、空鼓的修补：将搅拌好的材料倒在准备好的作业面上，用抹子摊平即可，将抹子前进端略微抬起与地面成 $10^{\circ}$ 角，尽量减少回板次数；若出现难以找平时，就静止两到三分钟后再抹平。施工人员可在小面积上演习一下，了解材料特性，不断总结经验和施工技巧。

针对裂缝用本材料按“条带罩修补面法”进行修补

## 六、养护

修补完成后，用手触摸材料表面硬化以后，即可进行洒水养生，但不能用高压水冲，防止将表面浆液冲走而影响强度，如果水分蒸发过快天气，要进行覆盖养生，根据经验，覆盖养生效果zuijia，覆盖物可用材料的包装袋、树枝等就地取材的东西即可，尽量创造条件覆盖养生。不论哪种养生方式，都需要保持湿润状态两个小时以上。温度在20 以上时，两到三个小时即可开放交通，温度低时，可适当延长开放时间。如果条件允许，适当延长开放交通的时间也有助于材料性能的提高。

养生结束后，在原有伸缩缝位置需重新切缝，切缝前先弹好墨线，保证切缝线平直和缝隙的美观。在一般情况下不得破坏原有路面切缝位置。

## 七、包装储存

采用复合牛皮纸袋包装，50kg/袋，保质期为6个月。

须贮存于干燥通风的室内，包装袋密闭，注意防潮、防冻。