

水泥路面修补料水泥路面混凝土路面修补料生产厂家

产品名称	水泥路面修补料水泥路面混凝土路面修补料生产厂家
公司名称	温州佳途新材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省温州市鹿城区南郊街道宽带路15号第一幢第四层401室A119(自主申报)（注册地址）
联系电话	13587961696

产品详情

佳途道路修补料针对水泥混凝土路面的麻面、空鼓、起皮、起砂、脱壳、裂缝、露筋、掉皮、露石子、冻融、起粉、脱皮等病害进行及时修补，直接涂抹在病害部位即可，有的抗压和粘接强度，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。

材料性能

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的病害，而这些病害，目前尚无理想方案，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。自主开发的“混凝土修补料”水泥路面修补料，可实现超薄修补，有的抗压和粘接强度和的耐久性，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，具有的典型示范和带动效应，有着很强的经济和社会效益。

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24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24小时的粘接强度可达到1.7Mpa，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；材料本身有很强的防水、耐腐蚀和抗紫外线能力，其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，24小时的抗压强度可达20Mpa，后期强度不断上升，峰值抗压强度达65Mpa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

基本要求

1.1采用路面修补料，修补厚度3mm时，每平方米大约需要材料5kg。

1.2水采用水（牲畜可饮用水）。

1.3施工厚度3mm以上为宜。

1.4施工条件：地面温度需在8℃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，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。

材料调配

加水：将材料与水混合搅拌但根据修补部位不同，对稀释度不同要求时可调整加水量。

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1小时内施工完成。

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度角，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。

经验：很多施工人员习惯于用水泥混凝土的经验进行操作，根据经验，本材料和水泥混凝土的施工还是有区别的，但也有相似之处。不同之处在于不能像混凝土那样进行压光，因为本材料初凝时间较短，初凝时会有粘连性，不利于抹平，所以尽量少的次数将材料用摊铺的形式找平即可。

养生及交通管制

修补完成后自然养生，24小时后可开放交通。如果条件允许，尽量延长开放交通的时间也有助于材料性能的提高。

主要用途

1混凝土蜂窝、麻面、裂缝、起皮、起沙、坑槽、漏筋、修补。桥梁漏筋掉皮修补。2
混凝土加固、改造修复、混凝土路面罩面

3桥面板的微细裂缝 网状裂缝 面层找平修复

4桥墩 侧梁补色 罩面修补 加固等

5桥梁 混凝土 失火后期修复 耐久性修复等情况

6桥梁 桥面板 桥墩的漏振 露筋 麻面 孔洞 沙眼情况/

7楼板加固补强修补

8混凝土破损修补 结构耐久性修复

9混凝土预制件路面伸缩缝掉角 破损 补强等修复

10新老混凝土连接：用于施工缝、梁柱加固，旧基础改造等。

11.混凝土修补及表面保护：可用于混凝土和钢筋的表面保护，防止劣化和腐蚀。

材料特性：

混凝土路面速补料，是水泥混凝土路面病害修复的佳材料。疲劳、冻融循环、弯曲压力、渗水和基层破坏等原因都会引起水泥路面的破损，从而带来高昂的维护费用。与以往的刚性修补方法不同，混凝土水泥路面维修速补胶提供了一种特的柔性修补产品和技术，高柔性、高抗拉性，可跨伸缩缝施工和高抗压性使得混凝土快补产品为水泥混凝土路面提供了性的修补。传统的刚性修补方案，如环氧砂浆和快干水泥产品，由于其自身的粘结失效，抗疲劳性低以及与原路面不同的伸缩系数，修补面会在短时间内失效或产生新的裂缝，需要反复修补，有效期短且费用高昂。混凝土水泥路面维修速补胶可以随原路面一起伸缩，移动，从而避免了粘结失效和产生新裂缝。万通快补产品的粘结性、柔韧性和高防滑性，特别适用于水泥路面的浅层粘合修补，多边角混凝土板层修补，跨伸缩缝修补以及路面沉陷修补。

参考用量

参考用量计算以5公斤/平方米的依据，计算实际使用量。

包装贮运

- 1、包装规格：25kg ± 1kg/袋，存放在通风干燥处并防止阳光直射.雨淋。
- 2、保质期为6个月，超出保质期应复检合格后方可使用。
- 3、不含有苯系物、卤代烃、甲醛、重金属等成分，、无味、、不燃不爆，可按一般货物运输。

郑重声明

本产品使用超出厂商控制，本公司不承担由于使用不当而产生的任何责任，使用时请参照本说明书，相关问题请咨询公司技术服务部门。