

# 西安道路快速修补施工，水泥路面，混凝土道路怎么快速修补

产品名称	西安道路快速修补施工，水泥路面，混凝土道路怎么快速修补
公司名称	陕西东朗隆兴建筑工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市碑林区南二环东段31号云峰大厦609
联系电话	13379219415

## 产品详情

陕西西安咸阳道路快速修补施工，水泥路面修补工程，混凝土路面快速修补，道路怎么快速修补

### 一、水泥混凝土道路快速（薄层）修补工艺

- 1、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。拉毛方法用专用拉毛机或人工用尖锤敲击均可。
- 2、清扫：对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。
- 3、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，直至不再渗水为止。（施工涂抹时必须保持作业面是在湿润状态

#### (一)基本要求：

- 1、用量：修补厚度1mm时，每平方大约用量1.5kg.
- 2、水采用无污染水。
- 3、施工厚度3-5mm以上为宜。

#### (二)施工条件：

- 1、温度需在5度以上，雨雪天不能施工。
- 2、施工人员具备一定水泥混凝土的施工经验\*\*。

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。材料调配：1、先把水倒入容器内在放入道路修补料与水混合搅拌，加水量在17%到20%（一般情况搅拌好基本是有一点流动性的，客户可根据病害情况调整加水量）。搅拌时须充分搅拌均匀，观察无干粉和气泡即可。

3、搅拌均匀后应让材料静止1分钟后表面无明水，再重新搅拌一下就可以直接倒在作业面进行涂抹了。根据作业面和施工进度，每次搅拌的料应尽快用完，以防凝固，搅拌的料不应超过20分钟。

(三)施工及时机：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，用海绵或吹风机将积水吸干或吹干后再施工，如果有积水会破坏材料的换水量从而影响强度；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。产品用途 混凝土路面罩面面层找平修复。水泥混凝土路面的麻面、空鼓、起皮、起砂、脱壳、裂缝、露筋、掉皮、露石子修补。

## 二、混凝土道路裂缝修补（深层修补）

混凝土裂缝产生的原因很多，常见的有：路基压实不到位，设计荷载不够，切缝时间过晚，切缝深度不足，开放交通过早，早期养护不够，混凝土质量问题等。在修建水泥道路时应根据当地气候、荷载等情况，合理进行设计、施工。

### (一)简述混凝土裂缝修补方案：

1、工具准备 标识 切割 凿除 清理 湿润 搅拌 修补 养护 切缝

2、标识：按“条带修补”的原则，在裂缝周围画好标识线，

3、切割：沿画好的标识线切割，深度不少于5cm。

4、凿除：用风镐凿除切缝范围内的混凝土，凿除时应避免出现啃边现象，具体凿除深度根据裂缝病害情况确定。

5、清理：将凿除的混凝土碎块，石子，粉尘等清理干净，光滑的表面要拉毛处理。

6、湿润：用干净的水充分湿润清理好的待修补区，但修补前不得有明水，若有明水，用海绵吹风机把将水清理出来。

7、搅拌：将混凝土修补料和干净的水加入搅拌机内，水灰比为16%（若天气温度较高，可适当多加一点水，但加水的范围应控制在18%以内），搅拌均匀，把搅拌后的料倒入裂缝中 倒入量是裂缝深度的四分之一，然后把干净的0.3...0.5厘米的细石（细石\*\*水洗）倒入裂缝深度的四分之一用拟板搅拌一下，再倒入裂缝深度四分之一的修补料，这时裂缝基本填平继续用拟板搅拌刮平，裂缝修补的高度要低于地坪面3...5毫米，修补后能上人用水养护或清理好修补区域直接罩面修补即可。也可以在搅拌料时加入石子，石子配比百分之六十。

8、待裂缝填充完毕，初凝后再罩面层修补料。9、养护：修补初凝后上人没脚印即可喷涂水养护，但不要把表面浮浆冲掉谨记大水浇灌，保持湿润状态2...4小时即可。

10、切缝：终凝1小时在原面板伸缩缝或施工缝位置切出不少于6cm的缝，并打好密封胶。

11、开放交通：修补完成4小时后，解除隔离，开放交通。（温度20度以上可适当提前开放交通，如果条件允许，建议适当延长养护时间。）

