

# 路面修补料VV水泥路面起砂快速修复高强度

产品名称	路面修补料VV水泥路面起砂快速修复高强度
公司名称	桃城区扬跃建材部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	衡水市桃城区紫金花园东门
联系电话	18730875512

## 产品详情

定快速修补混凝土在水及空气中的自由膨胀率,与普硅水泥、快硬硫铝酸盐水泥进行对比试验,快速修补混凝土在水中7 d 自由膨胀率约为0103 % ,至28 d 龄期已经稳定;经干空28 d 后,干缩很小,优于两种水泥混凝土试件,说明这种微膨胀可以补偿收缩,有利于填充饱满,粘结牢固及防止开裂。

耐蚀性:根据胶砂在不同侵蚀一定龄期后的强度比,试件尺寸20 mm × 20 mm × 20 mm。可以看出,在抗碱侵蚀方面,本材料低于硅酸盐水泥、优于快硬水泥;在抗侵蚀方面,则由于上述两种水泥,说明该材料对于冬季撒盐化雪、化冰的路面修补,具有使用价值。

抗渗性与抗冻性:使用3 d 抗压强度为53 . 6Mpa 混凝土,经150 次冻融循环(慢冻法) 试验,强度损失率为0 . 5 % ,抗渗标号达P8 以上。

## 4 结束语

(1) 混凝土道路快速修补材料按施工季节不同分两个型号,4 h 或6 h 胶砂抗折强度可达6 . 5 MPa、抗压强度可达40 Mpa 以上;至180d 时抗压强度可继续增长到80 Mpa 以上。

## 水泥路面表层修补料

适用范围:军工、军事、民航、航天基地、高速、港口、高铁、国道、省道以及民用领域的乡道、小区、厂矿、学校、服务区、加油站、超限站、重载弯道、收费站、山地砂石厂、

军队作战训练场、高温高湿环境作业等场地。

## 组成与性能原理

该材料由基料、复合减水剂、促凝剂与缓凝剂等组成。基料由硫铝酸盐水泥(或熟料)与硅酸盐水泥(或熟料)按一定比例组成,二者发挥各自的特性产生性能互补,前者提供早期强度,后者提供后期强度;前者具有微膨胀及抗盐类侵蚀性,有利于补偿收缩与减轻开裂;后者促进前者的水化、使材料更具快凝、快硬性,并避免单独使用前者时表面易起砂现象、增强耐磨性。后者的引入使水泥石碱度提高,有利减轻碳化与避免钢筋锈蚀。复合减水剂的作用是降低混凝土拌和的用水量、增加流动性、提高致密度及强度,提高新旧混凝土的粘结力、抗渗性、减少泌水率等。促凝、促强剂的作用是对4 h或6 h强度提供必须的快速凝结硬化保证条件,加速强度增长速度。加入缓凝剂的目的是调整施工操作所需要的凝结时间。

## 2 主要性能

凝结时间:材料分W型和S型,W型适宜冬季施工,S型适宜夏季施工。在试验室标准条件下检验,W型初凝时间不早于10 min,终凝时间不迟于30 min;S型初凝时间不早于25 min,终凝时间不迟于60 min。当使用该产品制备修补混凝土时,在同等温度条件下,凝结时间比产品试验结果一般略有延长;当环境温度低于或高于试验温度(20 )时,会使凝结时间有所延长或提前。

胶砂长期强度及耐磨性:表1列出了道路修补材料胶砂长期强度值,说