

机场水泥混凝土道面整版快速更换快干水泥

机场道面局部维修快干水泥 飞行区停机坪快速换板修补料

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 机场水泥混凝土道面整版快速更换快干水泥 机场道面局部维修快干水泥 飞行区停机坪快速换板修补料 |
| 公司名称 | 中大恒建(北京)新材料科技有限公司 |
| 价格 | 3.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:中大恒建 型号:11 产地:北京西安济南合肥成都广州 |
| 公司地址 | 北京市通州区榆景东路 |
| 联系电话 | 15824748555 |

产品详情

机场跑道双快修补料UHPC-速砵简介

UHPC-速砵是UHPC（超高性能混凝土）中一种创新型的双快抢修材料，具有超早强、超高强、高韧性、抗冲击、超耐磨、防腐蚀、抗渗漏、无收缩、微膨胀、自密实、节省施工工期等特点。

二、机场跑道双快修补料UHPC-速砵的适用范围

- 1、桥梁伸缩缝快速修补；
- 2、混凝土道面板块破碎快速修补；
- 3、机场跑道快速修复；
- 4、相关抢险工程等。

机场跑道双快修补料UHPC-速砵的技术指标

执行规范：JT/T 1211.1-2018《公路工程水泥混凝土用快速修补料》

检测项目
性能指标

2h抗压强度
40MPa

28d抗拉强度
5MPa

28d抗压强度
100MPa

四、UHPC-速砵的施工工艺

- 1、施工流程：

2、施工工艺：

A. 基面浸润：浇筑前2-3h用清水充分浸润并去除明水；冬期施工时，应在浇筑前用不超过65℃的温水充分湿润并去除明水。

B. 支模：对于带修补部位处于道面中部的板块无需专门支模。对于需支模的部位宜选用钢模板并采取防漏浆措施。对于严重破损部位应支定型模板分段浇筑。

C. 拌制：根据现场浇筑数量与浇筑速度，将UHPC-速砼投入通用型砂浆搅拌机中，干拌10s后，按厂家提供的加水比例称量后，首次加入总用水量的2/3拌和30s，再加入剩余的水量拌和150s，然后静置2-3min以待气泡排出后在进行浇筑施工。冬季施工时，应用不超过65℃的温水作为拌和用水，拌合物入模温度不宜低于5℃。

D. 浇筑：用浇筑容器缓缓、匀速浇筑入模，避免空鼓现象。浇筑结束后，将顶面抹平。每次拌合UHPC-速砼，自拌制开始至浇筑结束，总时长不得超过30min。超时或流动性不能满足浇筑要求时不得使用。

E. 养生：用塑料薄膜或土工布加湿覆盖养生。常温下2-3h即可结束养生，或根据结构强度要求和预留试块试验结果决定结束养生。冬期施工应采取适当保温措施并适当延长养生期。

F. 注意事项：

拌和用水宜选用饮用水；

通过加水比例调整到适宜的坍落度和坍落扩展度。

对拆模后的外观有要求的，建议选用全新金属模板。

材料超出质保期应复验合格方可使用。

本材料严禁外掺任何外加剂、外料。