

黑色井盖自流料快硬灌浆料早强更换窨井盖修补料2小时快速通车

产品名称	黑色井盖自流料快硬灌浆料早强更换窨井盖修补料2小时快速通车
公司名称	河南亮湛建筑材料有限公司
价格	2000.00/吨
规格参数	
公司地址	郑州市二七区长江中路129号3号楼10层1003号
联系电话	13673808039 13673808039

产品详情

一、施工前的准备

1. 按施工方案，准备相应的搅拌机具和器具；称量器具和计量器具；备足施工中所用的辅助工具、材料及养护覆盖物；
2. 施工前24小时，搭建好浇筑现场的防风、防雨、防晒及防寒的设施；浇筑的结合面进行技术处理后及模板进行浇水浸透；
3. 为了保证浇筑的连续性，应尽可能地减少材料的运输距离和搅拌与浇筑点的距离；
4. 设备基础的浇筑必须按GB/T50448的规定进行；结构加固时，按浇筑横断面的净尺寸确定灌浆料中大骨料粒径，采用高位漏斗法可提高浆体的流动性及浇注体密实性；
5. 凡环境温度连续5天的平均气温低于5℃时，即为进入冬期施工，在其条件下浇筑除了要满足GB/T50448的有关规定外，并应严格按JGJ 104《混凝土冬期施工规范》进行施工；
6. 产品进场后须进行复检合格后使用，搅拌时严禁掺入任何的外加剂及外掺料。

二、灌浆料的配制

1. 灌浆料拌和用水量应按随货提供的产品合格证推荐用水量加入，搅拌均匀即可。地脚栓锚固和栽埋钢筋施工，用水量可酌情减少；拌和用水必须满足JGJ63《混凝土拌合用水》标准的要求，若选用非饮用水时，必须提前进行性能检测合格后方可使用；
2. 倘若现场配制粗骨料灌浆料时，按其性能指标应满足GB/T50448的规定，并依照确定的加水量进行配制灌浆料；
3. 采用机械搅拌或手持式搅拌器，搅拌时间不少于3分钟。采用人工搅拌时，应先加入2/3的用水量拌和5分钟，其后加入剩余水量搅拌均匀；
4. 每次搅拌量应视使用量而定，以保证在40分钟以内将料用完；
5. 冬期施工时，可采取浇筑接触面预热，控制在10℃以上；搅拌用水可加热不超过65℃，以控制浆体入模温度在10℃以上；
6. 夏季施工，浇筑接触面温度不得超过35℃，必须做好降温措施，确保浇筑浆体的入模温度不高于30℃。

三、浇筑施工

1. 清除浇筑部位的明水及杂物，确认模板密封良好，在浇筑后24小时内，避让临近震源以及动荷载波动的影响；
2. 为了消除搅拌时混入的气泡，应在搅拌后静置1~2分钟或采取两次折倒浆料桶的方式进行排气。
3. 浇筑时应从一侧或相邻的两侧多点进行，直至从另一侧溢出为止，以利于过程中的排气，不得从四侧同时进行灌浆。
4. 垂直浇筑时，布点高度不得超过2.5米，以避免浆料的离析。

5. 浇筑面积较大时，可采用灌浆助推器沿灌浆层底部推动浆料，以确保灌浆层的匀质性。
6. 浇筑体积较长或较深时，或轨道长形基础，应采用分段、跳仓施工法为宜，并根据结构尺寸设置伸缩缝，其间距应控制在10米以内。
7. 结构加固浇筑，应在高点设置浇筑孔，孔径应以满足灌浆料所含大骨料粒径的3倍以上，为保证浇筑密实应设排气孔。
8. 浇筑一经开始，必须连续进行，不能间断，并尽可能缩短浇筑时间。
9. 设备基础浇筑完毕后 3~6 小时（即初凝后终凝前），沿设备边缘向外切 45 斜角的削边处理并表面压光，以防止自由端产生裂缝。

四、防护与养护

1. 浇筑后 24~36 小时内附近不得有任何震动源的存在及施加给浇注体任何静荷载和动荷载，以避免影响灌注体的凝结和硬化及结构的危害。
2. 灌浆完毕后 30 分钟内，应立即施加塑料薄膜及湿草袋或岩棉被覆盖，以达到保温保湿。
3. 拆模和养护的时间，应按 GB/T50448 标准中的规定，在内外温差大于 10℃ 时，不得浇水养护，以防裂缝的产生。
4. 在规定的养护时间内，浇注体裸露面必须用塑料薄膜及覆盖物进行覆裹，以促使强度的增长。
5. 冬季施工，养护措施应符合 GB50204《混凝土结构工程施工质量验收规范》的有关规定。
6. 浇注体在养护期内，避免暴晒、穿堂风等恶劣环境对其的伤害。
7. 在条件不能满足养护要求时，其脱模后应立即涂刷混凝土养护剂。

