

专业知识（四）辅导：喷射混凝土岩土工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/580/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c63_580229.htm 把岩土师站点加入收藏夹

喷射混凝土 开挖后为缩短围岩的暴露时间，防止围岩进一步风化，必须先初喷混凝土3~5cm厚再封闭围岩；待钢格栅及钢筋网安设好后，再喷混凝土10~12cm^o；最后在下一循环喷射混凝土时分两次喷射至设计厚度。（1）采用掺STC型粘稠剂半湿式喷射混凝土工艺，减小洞内粉尘污染及回弹量。（2）喷射前用高压风将岩壁面的粉尘和杂物吹干净，水泥、粗、细骨料加少量水，用搅拌机干拌，水量按水灰比配制混凝土应加入水总量的20%；拌好后将干料运至喷射作业点再进行人工拌和，并按水泥用量的10%掺入粘稠剂。（3）喷射作业分段、分片由下向上依次分层进行，每段长度为3m.为加快混凝土强度的增长速度及提高混凝土的喷射效果，用多盏碘钨灯提高作业环境温度。（4）喷头喷射方向与岩面偏角小于10^o，夹角为45^o；喷头至受喷面距离在0.6~1.0m之间，喷头呈螺旋形均匀缓慢移动，一般绕圈直径在0.4m为宜。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com