灌浆料上强度时间表 青岛灌浆料厂家

产品名称	灌浆料上强度时间表 青岛灌浆料厂家
公司名称	青岛华千建材有限公司
价格	850.00/吨
规格参数	包装:牛皮纸塑膜袋 型号:HGM 规格:25kg/袋
公司地址	青岛市四方区四流南路121甲501室
联系电话	18669735308

产品详情

灌浆料上强度时间表 青岛灌浆料厂家

1、施工准备

1）施工现场质量管理应有相应的施工技术标准、健全的质量管理体系、施工质量控制和质量检验制度。灌浆前应有施工组织设计或施工技术方案，并经审查批准。

2）灌浆施工前应准备搅拌机具、灌浆设备、模板及养护物品。

3）模板支护除应符合现行国家标准《混凝土结构工程施工质量验收规范GB50204中的有关规定外，尚应符合下列规定：

4） 二次灌浆时，模板与设备底座四周的水平距离宜控制在100mm左右；模板顶部标高应不低于设备底座上表面50mm；

5） 混凝土结构改造加固时，模板支护应留有足够的灌浆孔及排气孔，灌浆孔的孔径不小于50mm，不超过1000mm，灌浆孔与排气孔应高于孔洞zui高点50mm。

2、拌合

1）水泥基灌浆材料拌合时，应按照产品要求的用水量加水。

2） 水泥基灌浆材料宜采用机械拌合。拌合时宜先加入2/3的水拌合约3分钟然后加入剩余水量拌合直至均匀。若生产厂家对产品有具体拌合要求，应按其要求进行拌合。

3） 拌合地点宜靠近灌浆地点。

3、 地脚螺栓锚固灌浆

1) 锚固地脚螺栓施工工艺应符合附录B的要求。

2) 地脚螺栓成孔时，螺栓孔的水平偏差不得大于5mm，垂直度偏差不得大于5°。螺栓孔壁应粗糙，应将孔内清理干净，不得有浮灰、油污等杂质，灌浆前用水浸泡8~12h，清除孔内积水。当环境温度低于5°C时应采取措施预热，温度保持在10°C以上。

3) 灌浆前应清除地脚螺栓表面的油污和铁锈。

4) 将拌合好的水泥基灌浆材料灌入螺栓孔内，可根据需要调整螺栓的位置。灌浆过程中严禁振捣，可适当插捣，灌浆结束后不得再次调整螺栓。

5) 孔内灌浆层上表面宜低于基础混凝土表面50mm左右。

4、 二次灌浆

1）二次灌浆应根据工程实际情况，选用合适的灌浆方法。工艺流程应符合附录C的要求。

2）灌浆前，应将与灌浆材料接触的设备底板和混凝土基础表面清理干净，不得有松动的碎石、浮浆、浮灰、油污、蜡质等。灌浆前24h，基础混凝土表面应充分润湿，灌浆前1h，清除积水。

3）二次灌浆时，应从一侧进行灌浆，直至从另一侧溢出为止，不得从相对两侧同时进行灌浆。灌浆开始后，必须连续进行，并尽可能缩短灌浆时间。

4）轨道基础或灌浆距离较长时，视实际工程情况可分段施工。

5）在灌浆过程中严禁振捣，必要时可采用灌浆助推器(图7.4.5)沿浆体流动方向的底部推动灌浆材料，严禁从灌浆层的中、上部推动。设备基础灌浆完毕后，宜在灌浆后3～6h沿底板边缘向外切45°斜角（图7.4.6）。5、 混凝土结构改造和加固灌浆

1） 水泥基灌浆材料接触的混凝土表面应充分凿毛。

2） 混凝土结构缺陷修补，应剔除酥松的混凝土并露出钢筋，将修补区域边缘切成垂直形状，深度不小于20mm。

3） 灌浆前应清除所有的碎石、粉尘或其它杂物，并湿润基层混凝土表面。

4） 将拌合均匀的灌浆材料灌入模板中并适当敲击模板。

5） 灌浆层厚度大于150mm时，应采取相关措施，防止产生温度裂缝。

6、 后张预应力混凝土结构孔道灌浆

1） 后张预应力混凝土结构孔道灌浆方法应符合表7.6.1的规定：

表7.6.1 灌浆工艺的选择

环境类别

一、二

三

四、五

灌浆工艺

可采用压力法灌浆或真空压浆法灌浆

宜采用压力法灌浆或真空压浆法灌浆

应采用真空压浆法灌浆

2） 正式灌浆前宜选择有代表性的孔道进行灌浆试验。

3） 灌浆工艺应符合国家现行有关标准的要求；灌浆过程中，不得在水泥基灌浆材料中掺入其他外加剂、掺合料。

7、 冬期施工

1） 日平均温度低于5°C时应按冬期施工并符合下列要求：

2） 灌浆前应采取措施预热基础表面，使其温度保持在10°C以上，并清除积水；

3）应采用不超过65°C的温水拌合水泥基灌浆材料，浆体的入模温度在10°C以上；

4）受冻前，水泥基灌浆材料的抗压强度不得低于5MPa。

8、 高温气候环境施工

1） 灌浆部位温度大于35°C，应按高温气候环境施工并符合下列要求：

2） 灌浆前24h采取措施，防止灌浆部位受到阳光直射或其它热辐射；

3） 采取适当降温措施，与水泥基灌浆材料接触的混凝土基础和设备底板的温度应不大于35°C；

4) 浆体的入模温度应不大于30°C；

5) 灌浆后应及时采取保湿养护措施。

9、 常温养护

1）灌浆时，日平均温度不应低于5°C，灌浆完毕后裸露部分应及时喷洒养护剂或覆盖塑料薄膜，加盖湿草袋保持湿润。采用塑料薄膜覆盖时，水泥基灌浆材料的裸露表面应覆盖严密，保持塑料薄膜内有凝结水。灌浆料表面不便浇水时，可喷洒养护剂。

2）应保持灌浆材料处于湿润状态，养护时间不得少于7天。

3）当采用快凝快硬型水泥基灌浆材料时，养护措施应根据产品要求的方法执行。

10、 冬期施工养护

1）冬期施工，工程对强度增长无特殊要求时，灌浆完毕后裸露部分应及时覆盖塑料薄膜并加盖保温材料。起始养护温度不应低于5°C。在负温条件养护时不得浇水。

2）拆模后水泥基灌浆材料表面温度与环境温度之差大于20°C时，应采用保温材料覆盖养护。

3）如环境温度低于水泥基灌浆材料要求的zui低施工温度或需要加快强度增长时，可采用人工加热养护方式；养护措施应符合国家现行标准《建筑工程冬期施工规程》JGJ104的有关规定。