

桥梁预应力灌浆料-远华新型材料

产品名称	桥梁预应力灌浆料-远华新型材料
公司名称	西安远华新型材料有限公司
价格	1300.00/吨
规格参数	品牌:远华 型号:CGM-11 规格:25kg/袋
公司地址	西安经济技术开发区凤城二路天地时代广场C座 2708
联系电话	181-49451847 18149451847

产品详情

通用型高强无收缩灌浆料

公司名称：西安远华新型材料有限公司

一、通用型高强无收缩灌浆料特点：

1、早强、高强

1天抗压强度 20Mpa;3天抗压强度 30Mpa;28天抗压强度 55Mpa。

2、微膨胀性

保证设备与基础之间紧密接触，二次灌浆后无收缩。

3、自流性高

可填充全部空隙，满足设备二次灌浆的要求。

4、耐久性强

经上百万次疲劳试验50次冻融循环实验强度无明显变化。在机油中浸泡30天后强度明显提高。

5、可冬季施工

允许在-10 气温下进行室外施工。

二、灌浆料的用途：

- 1、用于设备基础二次灌浆。
- 2、用于地脚螺栓锚固及钢筋栽埋。
- 3、用于混凝土结构加固和修补。
- 4、用于梁柱截面增大加固工程。

CGM灌浆料的执行标准：GB/T50448-2008

三、灌浆施工前的准备

- 1、机器搅拌:混凝土搅拌机或砂浆搅拌机。
- 2、人工搅拌:搅拌槽及铁铲若干。
- 3、水桶若干。
- 4、台秤若干。
- 5、拌槽。
- 6、高位漏斗、灌浆管及管接头。
- 7、灌浆助推器。
- 8、模板(钢模、木模)。
- 9、草袋、岩棉被等。
- 10、棉纱、胶带。

四、灌浆料施工顺序

第一步：基础处理

- 1、基础表面应进行凿毛处理，或采用专用加固界面剂J-302混凝土再浇剂做界面处理。
- 2、清洁基础表面，不得有碎石、浮浆、浮灰、油污和脱模剂等杂物。
- 3、灌浆前24h，基础表面应充分湿润，灌浆前1h，清除积水。

第二步：支模

- 1、按灌浆施工图支设模板。模板与基础、模板与模板间的接缝处用水泥浆(推荐901快速堵漏剂)、胶带等封缝，达到整体模板不漏水的程度。
- 2、模板与设备底座四周的水平距离应控制在100mm左右，以利于灌浆施工。
- 3、模板顶部标高应高出设备底座上表面50mm。
- 4、灌浆中如出现跑浆现象，应及时处理。

第三步：灌浆料配制

- 1、一般通用加固型按13-15%的标准加水搅拌,豆石加固型按9-11%的标准加水搅拌。
- 2、推荐采用机械搅拌方式，搅拌时间一般为1-2min(严禁用手电钻式搅拌器)。采用人工搅拌时，应先加入2/3的用水量拌和2min，其后加入剩余水量搅拌至均匀。
- 3、每次搅拌量应视使用量多少而定，以保证40min以内将料用完。
- 4、现场使用时，严禁在灌浆料中掺入任何外加剂、外掺料。

第四步：灌浆施工方法

- 1、较长设备或轨道基础，应采用分段施工。2、二次灌浆时，应符合下列要求。

二次灌浆时，应从一侧或相邻的两侧多点进行灌浆，直至从另一侧溢出为止，以利于灌浆过程中的排气。不得从四侧同时进行灌浆。

灌浆开始后，必须连续进行，不能间断。并尽可能缩短灌浆时间。

在灌浆过程中严禁振捣。必要时可用灌浆助推器沿灌浆层底部推动灌浆料，严禁从灌浆层中、上部推动，以确保灌浆层的匀质性。

- 、设备基础灌浆完毕后，应在灌浆后3-6h沿设备边缘向外切45度斜角以防止自由端产生裂缝

，如无法进行切边处理，应在灌浆后3-6h后用抹刀将灌浆层表面压光。

、当灌浆层厚度超过150mm时，应采用豆石加固型高强无收缩灌浆料。

、当设备基础灌浆量较大时，豆石加固型灌浆料的搅拌应采用机械搅拌方式，以保证灌浆施工。

第五步：养护

1、灌浆完毕后30min内应立即加盖湿草帘或岩棉被,并保持湿润。

2、冬季施工时,养护措施还应符合现行<<钢筋混凝土工程施工及验收规范>>(GB50204)的有关规定。

3、灌浆料达到拆膜时间后，可进行设备安装,具体时间参见“拆膜和养护时间及环境温度的关系表”

4、在设备基础灌浆完毕后，如有要剔除部分,可在灌浆完毕后3-6h后,即灌浆层硬化前用抹刀或铁锨工具轻轻铲除。

5、不得将正在运转的机器的震动传给设备基础，在二次灌浆后应停机24-36h,以免损坏未结硬的灌浆层

五、灌浆料的包装储运

1、包装规格：25kg ± 0.5kg/袋，存放在通风干燥处并防止阳光直射。

2、保质期为6个月，超出保质期应复检合格后方可使用。

3、不含有苯系物、卤代烃、、重金属等成分，无毒、无味、无污染、不燃不爆，可按一般货物运输。

六、郑重声明

本资料中所提供的数据是基于我公司现有的知识、经验和条件，我们所进行的试验不可能完全囊括所有使用过程中可能产生影响的大量因素。本产品使用超出厂商控制，本公司不承担由于使用不当而产生的任何责任，使用时敬请参照本品说明书，相关问题请咨询当地经销商或本公司技术服务部门。

