

冬季施工抗冻型灌浆料早强型抢修灌浆料

产品名称	冬季施工抗冻型灌浆料早强型抢修灌浆料
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	666.00/吨
规格参数	品牌:卓能达 型号:CGM 产地:郑州 西安 南昌
公司地址	山东省青岛市黄岛区井冈山路658号2818
联系电话	18538582683 18538582683

产品详情

CGM超早强高强无收缩灌浆料

青岛卓能达建筑科技有限公司专业水泥基复合材料，高强无收缩灌浆料，高强聚合物砂浆，水泥路面快速修补料，防水防腐砂浆，预应力管道修补料，更多技术咨询15092160988

1、早强、早期强度高，两个小时即可达到20MPa。

2、微膨胀性

设备与基础之间紧密接触，二次灌浆后无收缩。

3、自流性高

无需振捣施工方便，满足设备二次灌浆的要求。

4、耐久性强

5、可冬季施工

允许在-10℃气温下进行室外施工。

产品用途

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。

执行标准 GB/T50448-2015

技术参数

项目

型号

抗压强度【Mpa】

竖向膨胀率【%】

流动度【mm】

塌落度

【mm】

钢筋粘接强度

【Mpa】

1d

3d

28d

圆钢

螺纹钢

通用加固型

20—35

40—55

55--75

0.02

270

6

13

豆石加固型

55—75

超流态加固型

15—30

25--45

55--65

4h

早强型

20

注：1、抗压强度按：《GB177-85水泥胶砂强度试验方法》；膨胀率按：《GB119-88混凝土外加剂应用技术规范》。

2、参考用量计算以(2.2-2.4)吨/m³的依据,计算实际使用量。

产品选择依据

产品型号

灌浆厚度

抢工加固型

30mm

可选用

不选用

优先选用

30mm < < 150mm

150mm

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。

- 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。

灌浆施工

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，清理积水。

第2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、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3步：灌浆料配制

- 1、一般通用加固型按11-12.5%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。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、几种常用灌浆方式图示：
- 3、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，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。允许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”。

日气温【 】

拆模时间【h】

养护时间【d】

-10----0

96

24

0----5

72

10

5----15

48

7

15

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