

# CGM-300高强无收缩灌浆料标准型厂家施工方法

产品名称	CGM-300高强无收缩灌浆料标准型厂家施工方法
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	800.00/吨
规格参数	品牌:卓能达 规格:25kg/袋
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

产品介绍：

高强无收缩灌浆料是以高强度材料作为骨料，以水泥作为结合剂，辅以高流态、微膨胀、防离析等物质配制而成。它在施工现场加入一定量的水，搅拌均匀后即可使用。灌浆料具有自流性好，快硬、早强、高强、无收缩、微膨胀；无毒、无害、不老化、对水质及周围环境无污染，自密性好、防锈等特点。在施工方面具有质量可靠，降低成本，缩短工期和使用方便等优点。从根本上改变设备底座受力情况，使之均匀地承受设备的全部荷载，从而满足各种机械，电器设备(重型设备高精度磨床)的安装要求，是无垫安装时代的理想灌浆材料。

一：产品特点：

- 1、早强高强：浇筑后1-3天强度高达40Mpa以上，缩短工期。
- 2、自流态：现场只需加水搅拌，直接灌入设备基础，砂浆自流，施工免振，确保无振动、长距离的灌浆施工。
- 3、微膨胀：浇注体长期使用无收缩，保证设备与基础紧密接触，基础与基础之间无收缩，并适当的膨胀压应力确保设备长期安全运行。
- 4、抗油渗：在机油中浸泡30天后其强度提高10%以上，成型体、密实、抗渗、适应机座油污环保。
- 5、耐久性 200万次疲劳试验，50次冻融环境试验强度无明显变化。
- 6、耐侯性好 -40 ~ 600 长期安全使用
- 7、低碱耐蚀 严格控制原材料碱含量，适用于碱-集料反应有抑制要求的工程。

### 三：指标说明：

执行标准：

GB/T50448-2015《水泥基灌浆材料应用技术规范》中 Ⅱ类标准要求。

产品型号		CGM-380	CGM-340	CGM-300	CGM-270	
流动度 (mm)	初始值	380	340	300	270*	6
	30min 保留值	340	310	260	240*	5
竖向膨胀率 (%)	3h	0.1~3.5				
	24h与3h的 膨胀值之差	0.02~0.5				
	产品特性	标准型	超早强	防冻型	防腐型	钢纤维
抗压强度 (MPa)	4h		20.0			
	1d	20.0	30.0	10.0	20.0	30.0
	3d	40.0	40.0	15.0	50.0	50.0
	28d	60.0	60.0	80.0	80.0	
对钢筋有无锈蚀作用		无				
泌水率 (%)		0				

### 四：应用范围：

- 1、需高精度安装的设备基础的一次灌浆和二次灌浆。
- 2、钢筋栽埋及建筑、岩土工程的锚杆锚固。
- 3、建筑加固改造工程，梁柱接头、变形缝、施工缝浇筑。
- 4、道路、桥梁、隧道、机场等工程抢修施工使用。
- 5、铁路轨枕的锚固施工。
- 6、柱湿包钢加固用于灌注角钢和柱间隙缝。

五:施工方法：(加水11.5%)

#### 灌浆施工说明

##### 一)、基础处理

基础表面应进行凿毛处理。清洁基础表面，不得有碎石、浮浆、浮灰、油污和脱模剂等杂物，灌浆前24小时，基础表面应充分湿润，灌浆前1小时，清除积水。二)、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、模板与设备底坐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坐上表面50mm。4、灌浆中如出现跑浆现象，应及时处理。三)、灌浆料配制 1、一般地，按通用型11.5%的标准加水搅拌（每百公斤粉料加水11.5公斤），豆石加固型按9-10%的标准加水搅拌（每百公斤粉料加水9-10公斤）。2、高强无收缩灌浆料的拌和可以采用机械或人工搅拌。建议采用强制式搅拌机机械搅拌，

可保证搅拌充分均匀，搅拌时间3-5分钟。人工搅拌时间在5分钟以内完成。搅拌完的灌浆料，随停放时间增长，其流动性降低，应在40分钟内用完。严禁在**高强无收缩灌浆料**中掺入任何外加剂。

四)、灌浆施工方法

- 1、较长设备或轨道基础，应采用分段施工。
- 2、灌浆开始后，必须连续进行了，不能间断，并尽可能缩短灌浆时间。

五)、养护

- 1、灌浆完毕，灌浆料初凝后应立即加盖草袋或岩棉被，并保持湿润。
- 2、冬季施工时，灌浆料、拌和水及养护措施应符合现行《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204）的有关规定。
- 3、灌浆后24-36小时不可受到振动，以避免损坏未结硬的灌浆层。拆模和养护时间及环境温度的关系

日最低气温（℃）	拆膜时间（h）	养护时间（h）
-10~0	96	24
0~5	72	10
5~15	48	7
15	24	

#### 六、包装与贮存：

采用复合牛皮纸袋包装，净重25公斤/袋，保持期6个月

须储存在干燥通风的室内，包装袋密封，注意防潮、防冻。