

# 兰州建筑材料厂家直销高强无收缩水泥基CGM-1灌浆料

产品名称	兰州建筑材料厂家直销高强无收缩水泥基CGM-1灌浆料
公司名称	甘肃恒固建筑工程材料有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	恒固:恒固 kg:kg 兰州:兰州
公司地址	甘肃省兰州市西固区陈坪街道范坪村89号
联系电话	09317527108 15101322212

## 产品详情

### 产品用途

本产品广泛用于新建和在建的工业与民用建筑工程及各领域，并对加速工期进度和抢修工程展示了它优良的特性及环保理念。特别适用于路桥工程以及路面的基层抢修工程。

### 二、产品特点

早强、高强。在环境温度大于5℃条件下，无需添加任何外加剂，2小时强度可达到C20以上强度等级；

良好的自流性。拌合物在自重的作用下，具有优异的流动性，不离析、不泌水；

微膨胀、无收缩。采用先进的膨胀机理及其复合膨胀理论，有效抵御各种

收缩应力所产生的结构裂缝；

优异的耐久性。浇筑的结构体具有高密实性和耐久性；

施工简便，环保。作业不受场地限制，机拌、手拌均可，无二次环境

污染。

### 三、性能指标

检测项目		指标值
坍落扩展度, mm	初始值	650
	30min保留值	550
竖向膨胀率, %	28d	0.02~0.10
抗压强度, MPa	2h	20
	1d	40
	3d	55
	28d	65
泌水率, %		0
氯离子含量, %		< 0.1

据GB/T50448冬季施工的水泥基灌浆料, 其技术指标应满足下列的规

定值:

规定温度,	抗压强度比, %		
	R - 7	R - 7 + 28	R - 7 + 56
- 5	20	80	90
- 10	12		

注: 若用户对产品有特殊要求时, 经双方商定后, 按约定供货。

### 四、施工方法

#### 施工前的准备

1. 按施工方案, 准备相应的搅拌机具和器具; 称量器具和计量器具; 备足

施工中所用的辅助工具、材料及养护覆盖物;

2. 施工前24小时, 搭建好浇筑现场的防风、防雨、防晒及防寒的设施;

浇筑的结合面进行技术处理后及模板进行浇水浸透;

3. 为了保证浇筑的连续性, 应尽可能地减少材料的运输距离和搅拌与浇筑

点的距离；

4. 凡环境温度连续5天的平均气温低于5℃时，即为进入冬期施工，在其条件下浇筑除了要满足GB/T50448的有关规定外，并应严格按JGJ 104《混凝土冬期施工规范》进行施工；

5. 产品进场后须进行复检合格后使用，搅拌时严禁掺入任何的外加剂及外掺料。

#### 灌浆料的配制

1. 灌浆料拌和用水量应按随货提供的产品合格证推荐用水量加入，搅拌均匀即可。拌和用水必须满足JGJ63《混凝土拌合用水》标准的要求，若选用非饮用水时，必须提前进行性能检测合格后方可使用；
2. 采用机械搅拌或手持式搅拌器，搅拌时间不少于3分钟。采用人工搅拌时，应先加入2/3的用水量拌和5分钟，其后加入剩余水量搅拌均匀；
3. 每次搅拌量应视使用量而定，以保证在40分钟以内将料用完；
4. 冬期施工时，可采取浇筑接触面预热，控制在10℃以上；搅拌用水可加热不超过65℃，以控制浆体入模温度在10℃以上；
5. 夏季施工，浇筑接触面温度不得超过35℃，必须做好降温措施，确保浇筑浆体的入模温度不高于30℃。

#### 浇筑施工

1. 清除浇筑部位的明水及杂物，确认模板密封良好，在浇筑后2小时内，避让临近震源以及动荷载波动的影响；
2. 为了消除搅拌时混入的气泡，应在搅拌后静置1~2分钟或采取两次折

倒浆料桶的方式进行排气。

3. 浇筑时应从一侧或相邻的两侧多点进行，直至从另一侧溢出为止，以利于过程中的排气，不得从四侧同时进行灌浆。
4. 浇筑面积较大时，可采用灌浆助推器沿灌浆层底部推动浆料，以确保灌浆层的匀质性。
5. 浇筑面积较大时，应根据结构尺寸设置伸缩缝，其间距应控制在10米以内。
6. 浇筑一经开始，必须连续进行，不能间断，并尽可能缩短浇筑时间。

#### 防护与养护

1. 浇筑后2~24小时内附近不得有任何震动源的存在及施加给浇注体任何静荷载和动荷载，以避免影响灌注体的凝结和硬化及结构的危害。
2. 灌浆完毕后30分钟内，应立即施加塑料薄膜及湿草袋或岩棉被覆盖，以达到保温保湿。
3. 拆模和养护的时间，应按GB/T50448标准中的规定，在内外温差大于10 时，不得浇水养护，以防裂缝的产生。
4. 在规定的养护时间内，浇注体裸露面必须用塑料薄膜及覆盖物，以促进强度的增长。
5. 冬季施工，养护措施应符合GB50204《混凝土结构工程施工质量验收规范》的有关规定。
6. 浇注体在养护期内，避免暴晒、穿堂风等恶劣环境对其的伤害。

7. 在条件不能满足养护要求时，其脱模后应立即涂刷混凝土养护剂。

#### 参考用量

每立方米的用量约为2400kg。

#### 包装贮存

采用复合牛皮纸袋包装，50公斤/袋，保质期6个月；

须贮存于通风干燥的室内，包装袋密闭，注意防潮、防冻。