

# 云浮重力砂浆厂家，云浮风屏障重力砂浆，广州高铁风屏障重力砂浆厂家

产品名称	云浮重力砂浆厂家，云浮风屏障重力砂浆，广州高铁风屏障重力砂浆厂家
公司名称	广州大帅建筑材料技术有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	广州市白云区竹料镇罗岭路19号103房（仅作办公用途）
联系电话	86-02036322003 13560223124

## 产品详情

15915736331郑小姐 广州大帅建筑材料技术有限公司

供应风屏障底座钢板安装填充重力砂浆

重力填充砂浆属于水泥基灌浆材料，在灌注过程中仅依靠自身重力自行进行充填就能满足灌浆要求的砂浆。

### 一、技术要求

#### （一）重力填充砂浆夏季要求



序号	项目名称	技术要求	
1	初级流动度 (mm)	360	
	30mm流动度保留值 (mm)	300	
2	泌水率 (%)	0	
3	氯离子含量 (%)	0.1	
4	抗压强度 (MPa)	2h	20
		1d	40
		28d	50
5	1d竖向膨胀率 (%)	0.02	
6	28d收缩率 (%)	0.1	
7	抗冻性 (g/m <sup>2</sup> )	外观无异常, 剥落量 1000	

(二) 重力填充砂浆冬季要求

序号	项目名称	技术要求
1	初级流动度 (mm)	340
	20mm流动度保留值 (mm)	300

2	泌水率 (%)		0
3	氯离子含量 (%)		0.1
4	抗压强度 (MPa)	2h	5
		4h	20
		1d	40
		28d	50
5	1d竖向膨胀率 (%)		0.02
6	28d收缩率 (%)		0.1
7	抗冻性 (g/m <sup>2</sup> )		外观无异常, 剥落量 1000

## 二、施工方法

### (一) 施工前准备

- 1.重力填充砂浆灌浆前应制定施工组织设计与施工技术方案。
- 2.重力填充砂浆灌浆前应准备好计量设备、搅拌机具、灌浆设备、模板以及养护物品等。
- 3.重力填充砂浆灌注时模板支护应牢固, 模板可采用塑料复合模板活刚模板, 在模板内可以帖透水模板布。

4.重力填充砂浆施工前，应将与重力充填砂浆接触的混凝土基础表面清理干净，不得有碎石、浮浆、浮灰、油污等杂物。

## （二）搅拌

1.重力填充砂浆搅拌时，应按照产品要求的用水量采用专门的计量设备进行加水，不宜通过增加用水量来提高其流动度。

2.重力充填砂浆宜在现场采用机械搅拌。采用手持电动式搅拌器进行搅拌，搅拌转速不低于700r/min。先加入砂浆，后加入拌和水，搅拌时间不宜少于2min。

## （三）灌注

1.搅拌均匀的重力填充砂浆浆料，放置1-2min，待其中的气泡基本消失，即可进行灌注。

2.重力填充砂浆从灌注孔灌注时，应采用漏斗进行灌注或从模板缝隙灌入，漏斗的高度不宜低于400mm；从侧面灌注时，模板高度应超过钢板底面5-10mm。

3.重力充填砂浆灌浆时的砂浆入模温度宜控制在5-30℃；

4.重力填充砂浆灌注时，应对周围的结构物进行保护，防止外漏砂浆污染环境。

5.夏季施工重力填充砂浆时，除了重力充填砂浆的性能应满足技术要求规定外，还应采取以下措施：广州大帅建筑材料技术有限公司

（1）重力填充砂浆灌注前应对基础表面采取降温措施；

（2）应对重力充填砂浆和水采取降温措施，以确保灌注时砂浆的温度在30℃以下；

（3）重力填充砂浆灌注后，应及时采取保湿养护措施，防止失水过快造成表面开裂。

6.冬季施工时，除了重力充填砂浆的性能应满足技术要求规定外，还应采取以下措施：

(1) 重力填充砂浆宜采用热水进行拌合，拌合水温不高于60℃，浆体入模温度不低于5℃；当现场没有条件采取热水拌合时，需要提前向我公司说明；

(2) 受冻前，重力充填砂浆的抗压强度不得低于10MPa。

#### (四) 养护与拆模

1.重力填充砂浆灌注完毕后应对裸露部分及时采用保温保湿养护，对未暴露部分应采用带模养护，当不能带模养护时应提前向我公司说明；或在拆模后及时覆盖，避免表面失水过快造成表面裂纹。

2.负温条件下，不得采用浇水养护已经浇筑的重力填充砂浆；

3.重力填充砂浆拆模时，砂浆芯部与环境之间的温差不得大于15℃。

### 三、包装与储存

#### (一) 包装

重力填充砂浆采用袋装，每袋的净含量为50kg包装。

#### (二) 储存

重力充填砂浆干燥储存保质期为六个月。