

# 高强无收缩灌浆料 HGM-2豆石型 量大从优 全国

产品名称	高强无收缩灌浆料 HGM-2豆石型 量大从优 全国
公司名称	沈阳鼎图建材有限公司
价格	面议
规格参数	材质:干粉 产地:辽宁沈阳 功能:该产品具有自流性好,快硬、早强、高强、无收缩、微膨胀;自密性好、防锈等特点。
公司地址	沈阳市皇姑区文官街404号
联系电话	15942386896

## 产品详情

### 高强无收缩灌浆料

#### 一、产品介绍

"景程"牌hgm灌浆料以特种水泥作为结合剂,特选高强度材料为骨料,辅以高流态,微膨胀,防离析等物质配制而成。该产品具有自流性好,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。

二、适用范围: "景程"牌hgm灌浆料主要用于:地脚螺栓锚固、飞机跑道的抢修、核电设备的固定、路桥工程的加固、机器底座、钢结构与地基怀口、设备基础的二次灌浆、栽埋钢筋、混凝土结构加固和改造、旧混凝土结构的裂缝治理,机电设备安装,轨道及钢结构安装,静力压桩工程封桩,墙体结构的加厚及漏渗水的修复,各种基础工程的塌陷灌浆以及各种抢修工程等。

三、产品特点 早强高强 浇后1-3天强度高达30mpa以上,缩短工期。 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。 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。 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。 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。 耐侯性好 -40 ~ 600 长期安全使用 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。

#### 四、hgm灌浆料

产品型号	适用范围
i类	二次灌浆层厚度5—30mm
ii类	螺栓表面与孔壁的净间距15—100mm，二次灌浆层厚度20—100mm
iii类	螺栓表面与孔壁的净间距50—100mm，二次灌浆层厚度80—200mm
iv类	螺栓表面与孔壁的净间距>100mm，二次灌浆层厚度>200mm

技术指标（依据gb/t50448—2008标准）

类别		i类	ii类	iii类	iv类
最大集料粒径（mm）		4.75			>4.75且 16
流动度 （mm）	初始值	380	340	290	270
	30min保留值	340	310	260	240
竖向膨胀率 （mpa）	3h	0.1—3.5			
	24h与3h的膨胀值之差	0.02—0.5			
抗压强度 （mpa）	1d	20.0			
	2d	40.0			
	28d	60.0			
对钢筋有无锈蚀作用		无			
泌水率（%）		0			
备注		推荐用水量：14—16%			

五、使用方法1. 基础处理 清扫设备基础表面，不得有碎石、浮浆、灰尘、油污和脱模剂等杂物。灌浆前24h，设备基础表面应充分湿润。灌浆前1h，应吸干积水。2. 确定灌浆方式

根据设备机座的实际情况，选择相应的灌浆方式，由于本产品具有很好的流动性能，一般情况下，用"自重法灌浆"即可，即将浆料直接自模板口灌入，完全依靠浆料自重自行流平并填充整个灌注空间；若灌注面积很大、结构特别复杂或空间很小而距离很远时，可采用"高位漏斗法灌浆"或"压力法灌浆"进行灌浆，以确保浆料能充分填充各个角落。3. 支模 根据确定的灌浆方式和灌浆施工图支设模板，模板定位标高应高出设备底座上表面至少50mm，模板必须支设严密、稳固，以防松动、漏浆。

4. 灌浆料的搅拌 按产品合格证上推荐的水料比确定加水量，拌和用水应采用饮用水，水温以5~40为宜，可采用机械或人工搅拌。采用机械搅拌时，搅拌时间一般为1~2分钟。采用人工搅拌时，宜先加入2/3的用水量搅拌2分钟，其后加入剩余用水量继续搅拌至均匀，标准稠度加水量为12%-14%。5. 灌浆 灌浆施工时应符合下列要求：

- (1) 浆料应从一侧灌入，直至另一侧溢出为止，以利于排出设备机座与混凝土基础之间的空气，使灌浆充实，不得从四侧同时进行灌浆。
- (2) 灌浆开始后，必须连续进行，不能间断，并应尽可能缩短灌浆时间。
- (3) 在灌浆过程中不宜振捣，必要时可用竹板条等进行拉动导流。
- (4) 每次灌浆层厚度不宜超过100mm。
- (5) 较长设备或轨道基础的灌浆，应采用分段施工。每段长度以10m为宜。
- (6) 灌浆过程中如发现表面有泌水现象，可布撒少量本产品干料，吸干水份。
- (7) 对灌浆层厚度大于1000mm大体积的设备基础灌浆时，可在搅拌灌浆料时按总量比1：1加入0.5mm石子，但需经试验确定其可灌性是否能达到要求。
- (8) 设备基础灌浆完毕后，要剔除的部分应在灌浆层终凝前进行处理。
- (9) 在灌浆施工过程中直至脱模前，应避免灌浆层受到振动和碰撞，以免损坏未结硬的灌浆层。
- (10) 模板与设备底座的水平距离应控制在100mm左右，以利于灌浆施工。
- (11) 灌浆中如出现跑浆现象，应及时处理。
- (12) 当设备基础灌浆量较大时，应采用机械搅拌方式，以保证灌浆施工。

6、养护 (1) 灌浆

完毕后30分钟内,应立即喷洒养护剂或覆盖塑料薄膜并加盖岩棉被等进行养护,或在灌浆层终凝后立即洒水保湿养护。

(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验收规范》(gb50204)的有关规定。

(3) 在不同温度条件下的养护时间和拆模时间表 日最低气温( ) 拆模时间(h) 养护时间(d)

-10~0 96 14 0~5 72 10 5~15 48 7 15 24 7

## 六、包装储运

标准包装规格为 $25 \pm 0.5$ 公斤/袋,宜储存在干燥、通风环境中,防水、防潮。未开封状态下保质期为12个月,可按一般货物运输。

本产品的材质是干粉,产地是辽宁沈阳,功能是该产品具有自流性好,快硬、早强、高强、无收缩、微膨胀;自密性好、防锈等特点。规格是25kg/袋,抗压强度是 60.0MPa,品牌是鼎图,适用范围是地脚螺栓锚固、路桥工程的加固、机器底座、钢结构与地基怀口、设备基础的二次灌浆、混凝土结构加固和改造