

CGM工程加固修补灌浆料

产品名称	CGM工程加固修补灌浆料
公司名称	北京科莱恩新材料有限公司
价格	950.00/吨
规格参数	品牌:科莱恩 型号:CGM 规格:25kg/袋
公司地址	北京市朝阳区东坝乡东晓景产业园205号C区1100
联系电话	133-89187288 13389187288

产品详情

公司名称：北京（西安）远华世纪建材有限公司

联系人：李辉

电话号码：13389187288

我公司CGM高强无收缩灌浆料产品是依托中国建材研究总院的高新技术，应用优质硅酸盐水泥熟料作为结合剂，特选高强度石英砂材料为骨料，辅以高流态，微膨胀，防离析等现代新材料研制开发配制而成。该产品具有具有质量可靠，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。在各种设备安装和工程抢修、加固施工中，应用本产品能显著加快工程进度，提高工程质量。浇灌后数小时可行人、通车，24小时达到设计使用强度，即可安装和运行设备，提前投产或恢复生产。本产品主要技术性能达到同类产品技术标准具有第三方检测证明。符合GB/T50448-2008《水泥基灌浆材料应用技术规范》类标准技术指标。灌浆料各型号强度对照表：

CGM-1(通用型):1天强度25-50Mp，3天45-55Mp，28天65-75Mp

CGM-2(豆石型):1天强度25-50Mp，3天45-55Mp，28天65-75Mp

CGM-3(超细型):1天强度15-30Mp，3天27-45Mp，28天55-65Mp

CGM-4(早强型):1天强度40-45Mp，3天 45Mp，28天 55-65Mp

其它类型：CGM340超流态型|C60型|H40型|H60型

产品特点 1. 高强、早强：1—3天抗压强度可达30—50Mpa以上。 2 .

自流性高：可填充全部空隙，满足设备二次灌浆的要求。 3 .

微膨胀性：保证设备与基础之间紧密接触，二次灌浆后无收缩。 4 . 耐久性强：经上百次疲劳实验，50次冻融循环实验强度无明显变化。在机油中浸泡30天后强度明显提高。 5 .

可冬季施工：允许在-10℃气温进行室外施工。 [产品用途](#)

- 1、设备基础二次灌浆及钢结构底板二次灌浆。
- 2、地脚螺栓锚固、结构件锚固二次灌浆。
- 3、桥梁、道路伸缩缝灌浆修补。
- 4、建筑加固、梁、柱截面加大等结构改造与加固施工。
- 5、电杆、防撞护栏、围墙、栏杆等设施的抢修与固定灌浆。
- 6、安装重冲击和振动的机械、往复式发动机、压缩机、泵、压力机等重、轻型机器底座基础底板。
- 7、铁路、桥梁等支座灌浆。
- 8、机场跑道、高速公路混凝土路面的抢修工程。
- 9、有早强、高强要求，有工期要求和需要抢工期的土木工程。
- 10、无枕木轨道、起重机轨道、轻轨等设施的锚固与基础填充。
- 11、混凝土杯口灌浆。
- 12、混凝土桩基加固补强。

灌浆料选择 1、灌浆层厚度 150mm时，选用通用型或基础加固型；

2、灌浆层厚度 $30\text{mm} < < 150\text{mm}$ 时，选用通用型或基础加固型；

3、灌浆层厚度 30mm 时，选用通用型或超流态型； 4、路面快速抢修，选用工程抢修型。 施工工艺

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，可采用"自重法灌浆"、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 按灌浆料重量的12%-14%的加水量加水搅拌，水温以 $5 \sim 40$ 为宜。采用机械搅拌时间一般为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。 5. 灌浆 (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) 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。

(3) 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。

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。

参考用量 参考用量计算以2.28-2.4吨/立方米为依据，计算实际使用量。 包装及贮存:

1、灌浆料产品为复合纸编织袋（加内衬）包装，净重50公斤/袋。

2、须存放在通风干燥处并防止阳光直射。 3、保质期为3个月，超出保质期应复检合格后方可使用。