

GQ-100环氧树脂灌浆料

产品名称	GQ-100环氧树脂灌浆料
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	60.00/袋
规格参数	品牌:卓能达 规格:25kg/袋 保质期:6个月
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

GQ-100环氧树脂胶无收缩灌浆料

环氧树脂胶无收缩灌浆料包含A（环氧树脂）、B（密封固化剂）、C（填充料）三成分，该商品选用高品质环氧树脂与特制填充料，含固量，没有对身体有

害的有机溶剂等挥发物化学物质。常温状态将每一组原材料中常含的三成分彻底混和后就可以应用，不用此外加上成份。

一、商品特性

1、高强度、早强：可给予大大的好于环氧胶泥原材料的抗压强度、粘接等物理性能，高些的初期抗压强度。

2、低放热反应高值：可给予长达120分钟（25℃）的实际操作时间,合适大容积注浆应用。

3、无收拢：保证注浆层后成形后与安装面彻底触碰，确保安装设备的高度。

4、非凡的抗应力松弛特性：环氧灌浆料可长期性在-50℃至80℃冻融循环更替、震动受力的极端物理学工作状况下长期性应用而无塑性形变，确保设

备定位长期性精确。

5、非凡的延展性：环氧灌浆料能够解决由动机器设备传送来的一切很有可能使环氧胶泥注浆层崩裂的动载荷。

6、耐蚀性：能够承担酸、碱、盐、植物油脂等化工品长期性触碰浸蚀。

二、运用范畴

1、制冷压缩机、泵、冲压机床、破碎机、水泥球磨机等高线振动性机器设备的二次灌浆安装。

2、易受有机化学腐蚀的设备基础地区注浆。

3、路轨基本、公路桥梁支撑点座等受强工作压力地区注浆。

4、化学螺栓、建筑钢筋栽种及建筑构造混泥土加固结构加固。

5、混泥土、石块、钢、木工板等面做为自流平砂浆应用。

6、铁、铁系杆、支撑杆的钢度联接。

三、性能参数

商品物理学性能参数范畴 (A B) : C 1:4(合乎ASTM规范)

工艺性能 规范 1天 三天 7天后

抗拉强度 GB/T17671-1999 > 50MPa > 65MPa > 95MPa > 100MPa

抗折强度 GB/T17671-1999 > 10MPa > 15MPa > 20MPa > 25MPa

抗拔抗压强度 GB/T50081-2002 > 8MPa > 12MPa > 15MPa > 17MPa

受力弹膜 GB/T50081-2002 // > 18000MPa > 18500MPa

线形缩水率 HG/T2625-94 // < 0.012% < 0.012%

放热反应高值 HG/T2625-94 < 42

受力应力松弛 GBJ82-85 < 1.0*10⁻³毫米/mm(180天)

线膨胀系数 GBJ119-88 < 40*10⁻⁶毫米/mm/ (成形28天,0-60 范畴检测)

注：

1、加热、成形及保养在23±2 、空气湿度50±5%试验标准下开展，其他标准依照相对应规范实行。

2、后数据信息在23±2 成形及保养7天后，再在60 下加快保养6小时后测得。

四、施工流程

1、提前准备

触碰的混泥土表层，须凿除其表面浮浆并外露牢靠农村基层，确保注浆面清理、干燥、无植物油脂。

混泥土焊接面外边沿打磨25mm厚倒圆角边，以扩大边沿处无收缩灌浆料与基本黏合总面积；需粘和的金

属表层 应无生锈（做到SSPC-SP6的光滑

度规定）。

2、模具制作

模版须牢靠、钢筋搭接坚固，其里侧擦抹植物油脂、蜡或黏贴PVC胶布便于于出模；为有利于乱倒及安装注浆布氏漏斗，注浆侧模版与机器设备底座间

空出少100毫米上下间距，且高于机器设备底版100毫米之上。在模版里侧注浆水准高宽比上钉上25mm厚四十五度倾斜角木线条，以防止混凝土浇筑体边沿

应力。

3、工程施工温度

工作温度包含土层及气体温度。为取得好的运行状态，注浆前好是将原材料在15-25 自然环境下置放24小时；工程施工时及接着24小时内

工作温度操纵5-32 ，20 更为适合。夏季施工防止下午高温，必需时要构建遮阳篷；冬天温度较低时，应在注浆地区构建温棚升

温，确保工程施工工作温度超过5 ，工程施工宜挑选下午。

4、混和

1) 用手提搅拌装置（200-250rpm）充份混和A（环氧树脂）、B（密封固化剂）约3分钟；

2) 在低速档功率大的搅拌器（15-20rpm）中添加C(填充料)使与之A、B化合物混和，充足拌和至石料所有浸润即进行，约需5-十分钟；

3) 在温度较低时为了更好地确保化合物的流动性，能够适度降低C(填充料)的使用量（数多可降低1/2料）。

5、注浆

1) 注浆需从一侧灌向另一侧；注浆全过程中可挤压成型但勿震捣，以防止参杂气体停留在其中；注浆间距超过1.5m时，应应用上位布氏漏斗法

注浆，运用作用力压力差基本原理辅助注浆。注浆工作中务必持续尽早进行；

2) 一次注浆薄厚操纵在25mm至350mm间，注浆地区超出1.8米×1.8米时需于注浆地区设定伸&n,bsp;缩缝预埋条；一次地脚螺栓孔注浆深

度可以达到1500Mm。

6、查验密实度

注浆完毕后，用锤子敲打机器设备基钢板：传出叮叮声说明注浆层密实度，传出咚咚声说明注浆层墙面空鼓。

7、表层收光及拆板

注浆后及在EGM100初凝前，为做到美观大方实际效果，可将曝露的表层用灰刀收光；终凝后，就可以拆板。注浆专用工具在工程施工完毕后，可以用冷水

或有机溶剂清洗。

初凝：18 时，3hr; 25 时，1hr; 32 时，1.5hr

终凝：18 时，72hr; 25 时，48hr; 32 时，36hr

8、安全施工

本产品环氧树脂一部分为低毒性秘方，但仍有轻度刺激，应用时要防止吸进很多蒸气或与肌肤长期性触碰；应用时留意佩戴必需防护装备并

维持自然环境自然通风，触碰肌肤后应立即清洗，如溅进眼内要马上用很多冷水清洗。

五、包装存储

1、环氧灌浆料在室内温度、干燥标准下少可储放18个月。

2、按砂浆配合比包装A:B:C=25:10:140

本商品由环氧树脂胶，改性材料丙烯胺环氧固化剂，特制混和混配填充料构成，抗压强度高，抗腐蚀，抗融冻，抗振动，硬底化速度更快，工程施工省时省力，

热烈欢迎新老顾客拨电话咨询。

1.主要用途：

用以制冷压缩机、泵、冲压机床、破碎机、水泥球磨机等高线震动性机器设备的二次灌浆安装。

用以易受有机化学腐蚀的设备基础地区注浆。

用以路轨基本，公路桥梁支撑点等强工作压力地区注浆。

用以化学螺栓，建筑钢筋栽种及建筑构造混泥土加固结构加固。

2.商品特性：

抗压强度、粘接等物理学物理性能远好于环氧胶泥注浆原材料。

反映干固柔和、放热反应高值低，能长达九十分钟（25 °C时）的实际操作时间，合适大容积注浆应用。

无收拢：注浆成形后无收拢，保证高宽比的安装必须。

耐蚀性：能够随酸、碱、盐、植物油脂等化工品长期性触碰浸蚀。

非凡的抗应力松弛性：GQ-100可在-80 °C至 80 °C冻融循环更替、震动受力的极端物理学工作状况下长期性应用而无塑性形变，确保机器设备定位长期性

非凡的延展性：GQ-100能够解决由动机器设备传送来的一切很有可能使环氧胶泥注浆层崩裂的动载荷

3.商品物理学性能参数范畴

新项目 指标 参考值 检验标准

抗拉强度（终结果，MPa） 90-105 103 GB/T50081-2002

抗折强度（终结果，MPa） 25-35 32 GB/T50081-2002

受力弹性模量（终结果，MPa） 17-20 18 GB/T50081-2002

线膨胀系数（终结果） $<40 \times 10^{-6}$ 毫米/mm/ °C GBJ119-88

线形缩水率（终结果） ----- HG/T2625-94

4.工程施工手册

<1>表层预备处理

触碰GQ-100的混泥土表层，须凿除其表面浮浆并外露牢靠农村基层，确保注浆面清理、干燥、无植物油脂。混泥土焊接面外边沿

打磨25mm厚倒圆角边，以扩大边沿处无收缩灌浆料与基本黏合总面积，需黏合的金属表层还应无生锈（做到SSPC、SP6的光滑度规定）。

<2>工程施工温度

工作温度包含混泥土基本及气体温度，为得到佳的运行状态，注浆前务必将原材料在15-25 °C自然环境下置放24小时，工程施工时及接着24小

时内工作温度操纵15-32 °C，20 °C为适合。夏天施工防止下午高温，必需时要构建遮阳篷；冬天温度较低时，应在注浆地区搭

建温棚提温，确保工程施工工作温度超过15 ° C，工程施工宜挑选下午。

<3>混和

用手提搅拌装置（200-250rpm）充足混和A（环氧树脂）、B（密封固化剂）约3分钟；2、在低速档功率大的搅拌器（15-20rpm）中添加C（填充料

）使与之A、B化合物混和，充足拌和至脑外科所有浸润即进行，约需5-十分钟；在温度较低时为了更好地确保化合物的流动性，能够适度减

少C（填充料）的使用量。