

# 焦作基础/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固----全国各地均可施工

产品名称	焦作基础/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固----全国各地均可施工
公司名称	河北磐岩建筑工程有限公司
价格	100.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市大名县大街乡李庄村2组112号
联系电话	13931091254 13931091254

## 产品详情

焦作基础/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固----全国各地均可施工

注浆材料采用某市重阳水泥实业有限责任公司生产的“柳溪牌”普通硅酸盐水泥，标号为P.O32.5，水泥经送检某市建设工程质量检测中心，检测为合格后方可使用，注浆用水为自来水，水灰比采用0.5—1.0，常用0.8，注浆遵循由稀至浓原则进行。

注浆时，开始选稀水泥浆液，其目的是清通管路，随着管路的清通，水泥浆稠度亦同时加大，水灰比控制在0.4~0.5为宜。泥浆过稀，浆料颗粒易随水流失，注浆量偏大，注浆效果不显著，太稠，管道易于堵塞，注入扰动土层的浆料在土层中分布不均匀，加固效果亦不理想。

### 4、压力注浆施工

注浆采用自下而上分段注浆法，按2.00米分段压浆。注浆压力为0.2—0.45Mpa，并对水泥用量值做好记录。注浆时水泥浆液由稀至浓，单个注浆孔水泥用量大为1500kg（44号孔），水泥用量小为150kg（30号加孔）。

压浆过程中，遇地层松散或孔隙大，注浆量超常增大时，暂停注浆，待水泥浆液凝固一段时间后再进行注浆。在土质较密实的情况下，压浆时在规定的压力下，水泥浆液难于渗透时，适当减少注浆量。

注浆过程中应随时观察地面的情况，当水泥浆液从孔口及其它地方冒出，应暂停注浆，待水泥浆初凝后或采用其它封堵措施后再进行注浆。注浆施工中注浆压力达到规定值（0.2—0.45Mpa）稳定一段时间后，或单个孔注浆量小于1~2L.min时，继续灌注30min后可结束注浆。

## 5、注浆效果评价

某市六中16号楼职工住宅楼地基加固压力注浆工程于二00五年十二月十四日进场施工，至二00六年元月七日结束。钻孔注浆前进行的标准贯入试验结果见表1，实测击数3~8击，修正击数2.9~7.6击。磐岿建筑工程有限公司注浆施工二十天后，对较先进行注浆的部位进行了现场标准贯入试验检测（见表2），实测击数6~17击，修正击数6~15.4击。根据钻孔注浆前的标准贯入试验结果和钻孔注浆后的标准贯入试验结果对比，钻孔注浆后标准贯入原位测试指标大大高于注浆前标准贯入原位测试指标；从钻孔取芯情况来看，通过注浆加固后，水泥浆体在地基人工杂填土层中的裂缝及孔洞得到充填、固结，从而改善了地基土的结构，增加了地基土的强度，提高了地基承载力。由于本工程的现场标准贯入试验检测是在注浆二十天后进行的，经注浆处理的土层尚未完全固结，考虑到注浆的“时效”作用，地基的后期强度还将提高，本次压力注浆达到了地基加固的目的。