

# 驻马店基础/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固----全国各地均可施工

产品名称	驻马店基础/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

驻马店基础/地基沉降/下沉注浆/灌浆加固----全国各地均可施工

### 主要技术参数

#### (1)注浆压力与注浆量

注浆压力是注浆过程中的一个重要参数,压力过低,浆液携带的能量小,达不到注浆效果;压力过高,将使地表出现冒浆,注浆量不足,也达不到很好的效果。因此,根据本工程地层确定注浆压力为不小于0.4MPa,注浆量不小于195kg/m。当附近地面冒浆或压力大于2.0MPa时,可以终止注浆。

#### (2)浆液配合比

浆液的水灰比受地层地下水力条件的影响甚大。地层地下水与外界联系密切,且水有流动现象,宜采用双液注浆及时凝结。磐岩建筑工程有限公司浆液由水泥+水玻璃调制而成,水泥应用325号,水玻璃浓度为40Be',水玻璃掺入量为水泥量的2%~4%。水灰比为0.67,有利于浆液的有效渗透。浆液流量按每m注入195kg水泥计,冒浆时终止。

#### (3)确定浆液扩散半径

人工填土层:

取值: $k=0.01\text{ cm/s}$ ;  $\gamma=3.1$ ;  $h=40\text{m}$ ;  $r_0=3.2\text{cm}$ ;  $n=0.42$ ;  $t=600\text{ s}$ ;求得: $r=90\text{cm}$ 。

#### (4)钻孔深度及直径

钻孔深度设计为进入 层粉质粘土以下1.0m,上部注浆深度以构筑物地下底板为准,底板埋深2.1m。孔径32,

花管长2m,管眼4mm,沉管到位后由下而上进行注浆。

#### (5) 钻孔布置

为达到良好的注浆效果,可先在构造物外围设置一灌浆幕墙。一方面阻断幕墙内外的水力联系,另一方面阻断幕墙内注浆时浆液渗透出墙外。幕墙孔位按700×700间距沿构筑物外轴线封闭布置。幕墙内按长方形布置孔位。

#### 2、施工设备及材料

针对地层条件和设计要求,选择的主要施工设备机具为改装后XY—1型钻机,水泥浆、砂浆搅拌机,压浆机,清水泵等配套设备;材料主要有水泥,砂、注浆花管等。