

# 榆林隧道灌浆料 加固灌浆料安建宏业

产品名称	榆林隧道灌浆料 加固灌浆料安建宏业
公司名称	北京安建宏业科技有限公司内蒙古分公司
价格	25.00/袋
规格参数	安建宏业:加水量：13% CGM:用量：2.4吨/立方 呼和浩特:包装：牛皮纸袋
公司地址	土默特左旗金山花园5号楼2单元102室
联系电话	15326029679

## 产品详情

灌浆料经过几年的发展，其优越性能逐渐被大家所认可，不再因价格高而忽略它本身的价值，尤其是大型工程、重点工程逐渐用灌浆料来替代水泥、混凝土，其原因毋庸置疑灌浆料具有水泥混凝土无可比拟的优越性能及便捷施工，可大大缩短工期。配制好的灌浆浆料用灌浆系统灌注到需加固的土层中，灌浆浆料先是填充土体(并不进入颗粒之间)并迅速初凝，裂隙被“堵塞”后，灌浆压力即自行上升，使土体产生“液压开裂”，浆液沿裂面进入并迅速初凝，入浆通道也被“堵塞”，于是又产生新的劈裂面。在此同时，随着高强度灌浆料浆液的连续进入，已经初凝的浆液对劈液面的土体进行挤压，使土体颗粒产生移动，重新排列进而脱水密实。

灌浆料使用方法大同小异，正确的使用方法，会产生好的效果。

- 1、灌浆施工前应准备搅拌机具、灌浆设备、模板及养护物品。
- 2、二次灌浆时，模板与设备底座四周的水平距离宜控制在100mm左右；模板顶部标高应不低于设备底座上表面50mm。

3、混凝土结构改造加固时，模板支护应留有足够的灌浆孔及排气孔，灌浆孔径不小于50mm，间距不超过1000mm。

4、水泥基灌浆材料拌和时，应按照产品要求的用水量加水。宜采用机械拌和。拌和时宜先加入2/3的水拌和约3min，然后加入剩余水量拌和直至均匀，拌和地点宜靠近灌浆地点。

#### 5、地脚螺栓锚固灌浆：

1.地脚螺栓成孔时，螺栓孔壁粗糙，应将孔内清理干净，不得有浮灰、油污等杂质，灌浆前用水浸泡8~12h，清除孔内积水。

2.灌浆前应清除地脚螺栓表面的油污和铁锈。

3.将拌和好的水泥基灌浆材料灌入螺栓孔内时，可根据需要调整螺栓的位置。灌浆过程中严禁振捣，可适当插捣，灌浆结束后不得再次调整螺栓。

#### 鱼王的儿子

有个渔人有着技术，被人们尊称为‘渔王’。然而‘渔王’年老的时候非常苦恼，因为他的三个儿子的渔技都很平庸。

于是经常向人诉说心中的苦恼：“我真不明白，我的技术这么好，我的儿子们为什么这么差？我从他们懂事起就传授技术给他们，从基本的东西教起，告诉他们怎样织网容易捕捉到鱼，怎样划船不会惊动鱼，怎样下网容易请鱼入瓮。他们长大了，我又教他们怎样识潮汐，辨鱼汛。凡是我长年辛辛苦苦总结出来的经验，我都毫无保留地传授给了他们，可他们的技术竟然赶不上技术比我差的渔民的儿子！”

一位路人听了他的诉说后，问：“你一直手把手地教他们吗？”

“是的，为了让他们得到的技术，我教得很仔细很耐心。”

“他们一直跟着你吗？”

“是的，为了让他们少走弯路，我一直让他们跟着我学。”

路人说：“这样说来，你的错误就很明显了。你只传授给了他们技术，却没传授给他们教训。

**【经典故事心得】**：对于才能来说，没有教训与没有经验一样，都不能使人成大器！