

# 贵州道路孔道压浆料

产品名称	贵州道路孔道压浆料
公司名称	贵州星聚固特建材有限公司
价格	650.00/吨
规格参数	
公司地址	惠水县濠江街道长田村
联系电话	15685027993

## 产品详情

### 预应力孔道压浆料

本产品是以优质水泥与多种有机和无机材料复合而成的压浆材料。在施工现场按一定比例加水，并搅拌均匀后，用于后张预应力孔道压浆。产品浆体密实，保护预应力筋不受腐蚀；粘结牢固，保证预应力筋与混凝土之间的粘结力，使预应力有效传递。

广泛适用于后张法预应力桥梁孔道的压浆施工，帷幕灌浆、锚固灌浆、空隙、空洞填补修复等领域。

#### 产品特点：

1. 流动性好、不泌水、不分层；
2. 早强高强：3d抗压强度 20MPa，28d抗压强度 50MPa；
3. 压浆饱满早强、微膨胀；
4. 可一次性压浆施工、管道内浆体密实无孔隙；
5. 预应力钢筋不锈蚀、与混凝土粘结牢固。

#### 技术指标：

执行标准	JTG/TF50-2011	TB/T3192-2008
压浆料型号	XJ-GL型	XJ6-TL型
水胶比（%）	0.26~0.28	0.30~0.33

凝结时间 (h)	初凝	5	4
	终凝	24	24
流动度 (s)	初始流动度	10~17	14~22
	30min流动度	10~20	30
	60min流动度	10~25	--
自由泌水率 (%)	3h钢丝间泌水率	0	0
	24h	0	0
压力泌水率 (%)	0.22MPa	2	3.5
充盈度		合格	合格
抗压强度 (MPa)	3d	20	--
	7d	40	35
	28d	50	50
抗折强度 (MPa)	3d	5	--
	7d	6	6.5
	28d	10	10
对钢筋锈蚀作用		无锈蚀	无锈蚀

施工设备：

- 1、制浆机：制浆机转速不低于1000r/min；浆叶线速度宜10~ 20m/s。
- 2、压浆机：可进行0.5MPa以上的恒压作业，压浆泵应具有压浆量、进浆压力可调功能。
- 3、真空泵应能达到0.1MPa的负压。

制浆工艺：

- 1、搅拌机中先加入全部拌和用水量；
- 2、开动搅拌机,低速旋转；
- 3、均匀加入全部压浆料；
- 4、正常搅拌2-3min；
- 5、边搅拌边通过过滤网进入储料罐。

压浆工艺：

- 1、米液压入梁体孔道之前，应首先开启压浆泵，使浆波从压浆嘴排出少许，以排除压浆管路中的空气、水和稀浆。
- 2、压浆时对曲线孔道和竖向孔道应从最低点的压浆孔进入；对结构或构件中以上下分层设置的孔道，应按先下层后上层的顺序进行压浆。同一孔道的压浆应连续进行，一次完成。压浆应缓慢、均匀地进行，不得中断，并应将所有最高点的排气孔依次打开和关闭，使孔道内排气顺畅。

3、浆液自拌制至压入孔道的延续时间不应超过40min。浆液在使用前和压注过程中应连续搅拌，对因延迟使用所导致流动度降低的水泥浆，不得通过额外加水增加其流动度，必须废弃。

4、对水平或曲线孔道，压浆的压力宜为0.5~0.7MPa；对超长孔道，最大压力不应超过1.0MPa；对竖向孔道，压浆压力宜0.3~0.4MPa。

5、压浆的充盈度应达到孔道另一端饱满且排气孔排出与规定流动度相同的水泥浆为止，关闭出浆口后，应保持一个不小于0.5MPa的稳压期，该稳压期的保持时间宜为3~5min。采用连接器连接的多跨连续预应力筋的孔道压浆，应在连接器分段的预应力筋张拉后随即进行，不得在各分段全部张拉完毕后一次连续压浆。

6、竖向孔道压浆应自下而上进行，并应设置阀门，阻止水泥浆回流。

7、真空辅助压浆,孔道压浆时，在压浆端先将压浆阀、排气阀全部关闭。在排浆端启动真空泵，使孔道真空度达到-0.08~ -0.1MPa并保持稳定。然后启动压浆泵开始压浆。在压浆过程中，真空泵应保持连续工作，待抽真空端有浆液经过时关闭通向真空泵的阀门，同时打开位于排浆端上方的排浆阀门，排出少许浆液后关闭。压浆工作继续按常规方法完成。