

预应力孔道压浆剂

产品名称	预应力孔道压浆剂
公司名称	河南谊邦建材有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	品牌:谊邦 型号:YB-2019型 产地:河南
公司地址	郑州市金水区林科路19号院1号楼12层1205号（注册地址）
联系电话	13707601325

产品详情

YB-2019型压浆剂

BO-2005型压浆剂（料）具有微膨胀、无收缩、大流动、自密实、极低泌水率、充盈度高、气囊沫层薄直径小、强度高、防锈阻锈、低碱无氯、粘接度高、绿色环保的优良性能。不含氧化物、氯化物、亚硫酸盐等对钢筋有害组份，由高性能塑化剂、表面活性剂、硅钙微膨胀剂、水化热抑制剂、迁移型阻锈剂、纳米级矿物硅铝钙铁粉、稳定剂精制而成的压浆剂或与低碱低热硅酸盐水泥等精制复合而成的压浆料。

中文名

YB-2019型压浆剂（料）

类型

高强、超早强型压浆料

掺用量

水泥用量的10%

压浆料用水量

水灰比不大于0.33

YB-2019型主要用途

用于后张梁预应力管道充填的压浆材料、防止预应力钢材的防腐、保证预应力束与混凝土结构之间有效

的应力传递，使孔道内浆体饱满密实，浆体保持一定的PH值范围，完全包裹预应力钢材，浆体硬化后有较高的强度和弹性模量及膨胀无收缩性和粘接力。

适用于后张梁预应力管道充填压浆、地锚系统的锚固灌浆、连续壁头止漏灌浆、围幕灌浆；设备基础灌浆、垫板坐浆及梁柱接头、工程抢修和螺栓锚固、无需振捣自密实、微膨胀、抗油渗、抗蚀防腐、抗冻抗渗；用于高强度钢预应力混凝土构件孔隙灌浆、道桥梁加固、24h后即可运行，并与硬化混凝土粘结牢固、修补无明显痕迹，浆体凝结时间可控即适中。

YB-2019型技术要点

- 1、类型：高强无收缩压浆剂（料）、超早强型压浆料；
- 2、掺用量：压浆剂内掺水泥用量的10%，配制成压浆料；
- 3、压浆料用水量：用于预应力混凝土梁管道压浆的水灰比不大于0.33。

主要性能指标

性能指标		指标要求
流动度		15 ± 4秒
流动度保持		30秒
静置泌水率	3小时，% 24小时	小于0.1 全部吸收
毛细泌水率，%		0
压力泌水率，%		3.5
28d限制膨胀率		0 - 0.01%
24小时自由收缩率		无收缩
凝结时间		初凝>4h 终凝<24h
充盈度		无水蒸气，无水囊；无直径大于3mm的气囊
阻锈性能		阻锈防腐
抗压强度		28d>55Mpa
抗折强度		28d>10 Mpa

YB-2019型施工设备

4、施工设备

- (1) 搅拌机的转速应大于1000Y/min，浆叶的线速度限制在15m/s以内，浆叶的形状应与转速匹配。
- (2) 压浆机采用连续式压浆泵，压力表最小分度值应小于0.1Mpa，使实际工作压力在25-75%的量程范围内。
- (3) 储料罐带有搅拌功能。
- (4) 如使用真空辅助压浆工艺，真空泵应达到0.092Mpa的负压力。
- (5) 计量：水泥、压浆剂（料）、水的称量应精确到 $\pm 1.0\%$ 。

YB-2019型搅拌工艺技术要求

5、搅拌工艺技术要求

- (1) 清洗施工设备：清洗干净后的设备内不应有残渣、积水，搅拌机的过滤网空格应小于3mm×3mm。
- (2) 浆体搅拌操作顺序：在搅拌机中先加入实际拌和水用量的80-90%，开动搅拌机，均匀加入全部压浆料，边加边搅拌，全部粉料加入后再搅拌2min，最后加入余量的10-20%拌和水，继续搅拌2min即可使用。
- (3) 流动度试验：每10盘进行一次现场流动度试验检测，其流动度符合要求后，即可通过过滤网进入储料罐，浆体在储料罐中应继续搅拌，以保证浆体的流动性。
- (4) 一般情况下不应在施工过程中额外加水增加流动度。