公路桥涵专用预应力孔道压浆料（I、II型）

产品名称	公路桥涵专用预应力孔道压浆料（I、II型）
公司名称	涞水县海岩兴业混凝土外加剂加工有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:海岩兴业
公司地址	河北省保定市来水县永阳镇从西村
联系电话	13661000154

产品详情

公路桥涵专用预应力孔道压浆料（I、II型）

I型为压浆料，它是由高标号水泥以及多种无机和有机材料复合而成，具有流动性好、泌水率小、早强、微膨胀、压浆饱满等特性，并可一次性压浆施工，孔道内浆体密实无孔隙，预应力筋不锈蚀，并与混凝土牢固粘结成为一个整体。适用于后张法预应力孔道的压浆施工，也可以用于设备基础、锚杆、道钉等构件锚固以及混凝土疏松、孔洞等缺陷修补。

II型为压浆剂需与水泥一起使用，同时需要先进行试配，掺量为水泥量的5-10%。

执行标准：JTG/T F50-2011。

使用方法及储存：
搅拌机的转速不低于1000转/分钟，桨叶的最高线速度限制在10-20米/秒以内。压浆机采用连续式压浆泵。其压力表最小分度值不得大于0.1MPa。搅拌前，必须清洗施工设备，不得有残渣。湿润设备，排除设备中多余的积水，检查搅拌机的过滤网，在压浆料由搅拌机进入储料罐时，需经过过滤网，过滤网空格不大于2×2mm。

准备压浆时，开启压浆泵，使浆体从压浆管中排出，排除空气、水和稀浆。当排出的浆体流动度和搅拌罐中的流动度一致时，可以开始压浆。压浆的最大压力一般不宜超过0.6MPa。压浆应达到管道另一端饱满和出浆，并应达到排气孔排出与规定流动度相同的浆体为止。关闭出浆口后，应保持不小于0.5 MPa的一个稳定期，该稳压期不少于5分钟。

张拉完毕，必须在48小时内压浆。环境温度不得低于5°C。

采用内衬塑料袋，外复合袋包装。每袋净重25-50公斤，有效期为三个月，超过有效期经检验合格后仍可使用，主要技术参数：

检测项目		性能指标
水料比（%）		0.26-0.28
凝结时间（h）	初凝	≥5
	终凝	≤24
流动度（s）	初始流动度	10-17
	60min流动度	10-25
自由泌水率（%）	3h钢丝间泌水率	0
	24h	0
压力泌水率（%）	0.36 MPa	≤2
充盈度	没有3mm以上气囊，厚度1mm以上的泡沫层，1ml以上的水	
抗压强度（MPa）	3d	≥20
	28d	≥50
抗折强度（MPa）	3d	≥5
	28d	≥10
自由膨胀率（%）	3h	0-2
	24h	0-3
对钢筋锈蚀作用		无锈蚀