

预应力管道压浆料供应商

产品名称	预应力管道压浆料供应商
公司名称	北京科莱恩新材料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:科莱恩 型号:CGM 规格:25kg/袋
公司地址	北京市朝阳区东坝乡东晓景产业园205号C区1100
联系电话	133-89187288 13389187288

产品详情

销售热线：13389187288（李经理）

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(硝)(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。

主要用途

（1）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。

（2）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。

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。

施工设备

- (1) 搅拌机的转速应大于1000Y/min，浆叶的最高线速度限制在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，最大量程应使实际工作压力在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 $\pm 1.0\%$ 。

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。

压浆工艺技术要求

（1）压浆前，清除梁孔道内杂物和积水。

（2）压浆前应开启压浆泵，使浆体从压浆嘴排出少许，以排除压浆管路中的空气、水、稀浆，当排出的浆体流动度和搅拌罐中一致时，方可开始压入梁体孔道。

（3）压浆的最大压力不宜超过0.6Mpa，压浆充盈度应达到孔道另一端饱满并于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0.5Mpa且不少于3min的稳压期。

（4）对于连续梁或者进行压力补浆时，让管道内水-浆悬浮液自由地从出口端流出；再次泵浆，直到出口端有匀质浆体流出，0.5Mpa的压力下保持5min，此过程应重复1-2次。压浆后应从锚垫板压/出浆孔检查压浆的密实情况，如有不密实，应及时补灌，以保证孔道完全密实。

（5）如用真空辅助压浆工艺，在压浆前应首先进行抽真空，使孔道内的真空度稳定在-0.06Mpa~-0.08Mpa之间，真空度稳定后，立即开启管道压浆端阀门，同时开启压浆泵进行连续压浆。

（6）压浆顺序：先下后上，同一管道压浆应连续进行，一次完成，从浆体搅拌到压入梁体的时间应小40min。

（7）压浆取样：压浆过程中，每孔梁应制作3组标准养护试体（40mm×40mm×160mm），进行抗压强度和抗折强度试验，对压浆进行记录（包括：压浆材料、配合比、压浆日期、搅拌时间、出机流动度、浆体温度、环境温度、保压压力及时间、真空度、现场压浆负责人、监理工程师等）。

管道压浆时限及技术要求

(1) 终张拉完备，应在48h内进行管道压浆。

(2) 压浆后可以提前交库，但需保证28d标准试件的强度达到规定值。

(3) 压浆时浆体温度应在5 -30 之间，压浆及压浆后3d内，梁体及环境温度应大于5 ，否则应采取保养措施。在高于35 施工时，应选择夜间或早晚施工，低于5 时，应按冬期施工技术要求处理，适量提高含气量指标。

压浆剂（料）储运及包装

(1) 包装：压浆剂（料）为内塑外编织袋密封包装。

(2) 重量：每件压浆剂（料）净重为50kg ± 0.2kg。

(3) 生产日期和批号，于出厂合格证注明。

(4) 保质期：出厂产品在常温标准保存条件下，压浆料保质期90天，压浆剂保质期为180天。

(5) 保存条件：存于阴凉干燥的仓库保储，防水防潮、防破损、防高温（45 以上）。

(6) 运输条件：防雨淋、曝晒，保持包装完好无损。

本公司主营产品分为:

一、建筑灌浆加固系列:高强无收缩灌浆料、环氧树脂灌浆料、孔道压浆料(剂)、支座砂浆、道钉锚固剂、轨道胶泥、高强耐磨料、耐磨地坪硬化剂。

二、修补砂浆系列:环氧修补砂浆、环氧树脂胶泥、环氧树脂砂浆、聚合物修补砂浆、聚合物修补加固砂浆。

三、环氧结构胶系列:改性环氧植筋胶、改性环氧粘钢胶、改性环氧碳纤维布胶、改性环氧灌缝胶、A6细微裂缝封闭膏、封缝胶、石材干挂胶。

四、瓷砖粘贴及界面处理系列:陶瓷砖粘结剂、玻化砖粘结剂、大理石粘结剂、马赛克粘结剂、彩色防霉勾缝剂、J302混凝土再浇剂、303干粉界面剂、钢筋锚固剂、108建筑胶粉。