

GJL-D 高强度垫层砂浆（座浆料）

GJL-D 高强度垫层砂浆系高强高性能水泥基浇注料。符合 GB50448-2015《水泥基灌浆材料应用技术规范》标准技术指标。主要用于地脚螺栓锚固、设备基础或钢结构柱脚底板的灌浆、混凝土结构加固改造、插入式柱脚灌浆和预制构件混凝土的连接垫层。

主要特点：

- ◆ 流动性好，流动保持时间长，可填充全部空隙，满足设备二次灌浆的要求；
- ◆ 抗离析性好，在大流动性的情况下不发生沉降和泌水，可保证材料匀质性；
- ◆ 具有微膨胀性，塑性状态和硬化后均有微膨胀，能保证被连接部件的牢固连接，二次灌浆后无收缩，粘结强度高；
- ◆ 早强、高强：1-3 天抗压强度可达 40-60MPa 以上；
- ◆ 耐久性好：本品属无机胶结材料，使用寿命大于基础混凝土的使用寿命。经上百万次疲劳试验，50 次冻融循环实验强度无明显变化。在机油中浸泡 30 天后强度明显提高。
- ◆ 绿色环保：无毒、无味、无污染、不燃、对环境及操作人员无伤害；

适用范围：

- ◆ 装配式预制构件连接的湿接缝；
- ◆ 混凝土梁柱截面加大加固补强；
- ◆ 机器底座、地脚螺栓等设备基础灌浆；
- ◆ 建筑物的梁、板、柱、基础、地坪和道路的补强、抢修；
- ◆ 地铁、隧道、地下等工程逆作法施工缝浇注；
- ◆ 钢结构（钢轨、钢架、钢柱等）与基础固定连接的二次灌浆料；
- ◆ 轨道基础，桥梁支撑座等受强压力区域灌浆；
- ◆ 用于铁路、高速铁路、水力电力、核电、石油化工、冶金、煤矿、港口特大型设备、高精密设备、风火电设备基础区域灌浆料；

主要性能：

技术指标	标准要求	检验结果	
自密实标准用水量 (%)	10—12	10.3	
泌水率, %	0	0	
竖向膨胀率/%	3h	≥0.02	0.236
	24h~3h 差值	0.02~0.5	0.419
	28d	0.02~0.10	0.021
抗压强度 (MPa)	1d	≥20	46.7
	3d	≥40	69.4
	28d	≥60	90.6

*执行标准 GB50448-2015《水泥基灌浆材料应用技术规范》：上表中检验结果只作为参考，不作为每一批材料的验收依据。

使用方法：

1. 基础处理：基础表面应进行凿毛处理，并清洁基础表面，不得有碎石、浮浆、浮灰、油污和脱模剂等杂物。灌注前 24 小时，基础表面应充分湿润，灌注前 1 小时，清除积水；
2. 准备搅拌机具、灌注设备、模板及养护物品，清理灌注空间并提前将混凝土表面润湿；
3. 支设模板并用水泥（砂）浆、塑料胶带封堵模板连接处以确保不漏水、漏浆；
4. 将浇注料倒入搅拌机，按照推荐用水量加水搅拌（机械搅拌 2-3 分钟）；
5. 将搅拌均匀的浇注料从一个方向浇入灌注部位。必要时可借助钢筋导流，可适当振捣或轻轻敲打模板；
6. 施工完毕后应立即喷洒养护剂或覆盖塑料薄膜并加盖草帘或棉被潮湿养护 7 天；
7. 严禁在浇注料中掺入任何外加剂或外掺料。

包装、运输、储存、安全

本产品采用纸塑复合牛皮纸袋包装，40kg/袋或 25kg/袋。包装形式也可应客户要求另行商定。

本产品应贮存在干燥清洁的库房内，注意防潮，不得露天堆放，更不得雨淋或损坏包装，自生产之日起有效贮存期 3 个月。

本产品不属于易燃、易爆、有毒危险品，能以一般交通工具运输。运输途中不得损坏包装、受潮或雨淋。