

JGM[®]-304地聚合物注浆料

简介

地聚合物是一类以硅铝质原材料为主要原材料，强碱类物质作为激发剂，经过适当的外加剂调控性能，在常温状态下通过地质聚合反应生成的由硅氧四面体与铝氧四面体组成的三维网络状结构。属于一类新型无机聚合物材料。相对于传统胶凝材料硅酸盐水泥，地聚合物具有凝结时间可调、强度发展快、抗水溶蚀性能及耐久性能优异等特点，目前广泛运用于道路注浆技术。

产品特点

- 渗透性好**:拌合浆体流动度大、渗透性好，能快速渗透注入基层/路基空隙中；
- 使用方便**:产品加水拌合即可使用，无需添加其他组分，操作简单，方便；
- 快速开放交通**:凝结时间可以依据项目要求调控；施工后2~6h即可开放交通；
- 强度发展快**:早期强度发展快，后期强度继续增长不倒缩；
- 耐久性好**:硬化后的浆体孔隙结构致密，耐久性好，抗水溶蚀性能优异。

关键材料

JGM[®]-304地聚合物注浆材料主要技术指标如下表所示，以下数据为该产品的典型特征，具体视客户需求略有调整。

JGM[®]-304地聚合物注浆材料技术指标

指标要求		JGM [®] -304	
		A型（普通型）	B型（快凝早强型）
凝结时间/min	初凝	90	31
	终凝	360	67
初始流动度（s）		13.9	14.3
15min流动度/s		14.8	15.7
抗压强度（MPa）	6h	—	10.5
	1d	22.4	27.3
	3d	42.1	44.5
	28d	45.7	50.7
膨胀率（%）		0.01	0.01
耐水性（%）		97	98
抗压抗蚀系数		0.95	0.93

使用方法及注意事项 —

- **适用范围:** JGM®-304地聚合物注浆料可用于路面基层、土基的注浆加固。
- **使用方法:** 本产品加水拌合后直接使用, 拌合时水、干料推荐比例为 (0.33-0.35):1; 应用时根据初始流动度的要求通过试验确定水料比。拌合时建议采用强制式混凝土搅拌机湿拌1~2min即可注浆使用。
- **计 量:** 材料用量应根据加固设计工程量及实际使用情况确定, 也可参照如下进行估算: 仅土基注浆加固用, 注浆材料按照70-90kg/m²估算; 当土基加固深度超过1.5m时, 每增加0.5m单位用量应增加30~50%; 仅路面基层注浆加固用, 注浆材料按照90-120kg/m²估算; 土基和路面基层同时注浆加固时注浆料一般按照130-150kg/m²估算。
- **养 护:** 注浆施工完毕后, 采用JGM®-304A (普通型) 注浆需要至少封闭交通1d; 采用JGM®-304B (快凝早强型) 注浆至少需要封闭交通2-6h。

包装与贮存 —

- **包 装:** 采用复合袋包装, 每袋净重30kg, 也可根据用户需要进行调整。
- **储 存:** 储藏在干燥、阴凉的地方, 保质期为3个月。

安全事项 —

为了您的安全, 请在搬运和使用过程中佩戴防护手套、防护眼镜及口罩, 避免粉尘进入眼睛及呼吸道。如不慎入眼, 请立即用大量清水冲洗, 如仍有不适请尽快就医。

技术与服务特色 —

博路交科秉承“创造更好材料, 构筑美好未来”企业使命, 致力于先进交通工程材料的研制与应用, 以顾问式服务为特色, 通过连锁化经营, 为全球交通工程材料生产与工程应用企业提供系统的技术解决方案。

声明: 该产品技术使用说明书是对JGM®-304地聚合物注浆料正常储存、使用时的指导、认知和经验; 在实际应用中, 应根据施工要求、现场环境等, 经试验确定或经我公司技术人员指导下使用。



了解更多产品信息, 请扫二维码

博路交通科技有限公司
Broad Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省南京市江宁区醴泉路118号
电话: +86-25-83278608
网址: www.sobute.com

邮编: 211103
传真: +86-25-86630885
Email: info@sobute.com



GB/T19001-2016 idt ISO9001:2015
注册号: 02517Q30389R6M