

科顺修缮

XS-G108

水溶性聚氨酯注浆料，加强型 (修缮专用)



产品简介

XS-G108 水溶性聚氨酯注浆料(加强型)是以二异氰酸酯与聚醚多元醇经化学聚合反应形成含异氰酸根的高分子化合物。该材料以水作交联剂，能与水在瞬间反应，固化过程中体积迅速膨胀，从而达到迅速封闭和堵塞渗透通道效果。

产品信息

产品名称	XS-G108 水溶性聚氨酯注浆料，加强型 (修缮专用)
规格	10kg/套

产品特点

- 浆液遇水后，乳化、发泡，立即进行化学反应，形成不透水的弹性胶状固体，有良好的止水性能；
- 亲水性好，与水混合后粘度小，可灌性好；
- 浆液遇水反应形成弹性胶凝体物质的同时，释放 CO_2 气体，借助气体压力，浆液可进一步压进结构的空隙，使多孔性结构或地层能完全充填密实，具有二次渗透的特点。

适用范围

- 隧道、煤矿、井坑、堤坝、码头等地下建筑物的渗漏抢修堵漏注浆；
- 施工缝、沉降缝、变形缝、新旧梁搭接位及各种混凝土裂缝的堵漏、密封。

施工要点

- 将漏水部位扩缝，凿成“V”型并钻孔，再用高压水冲洗干净；
- 在灌浆孔内预埋灌浆咀，并用堵漏水泥固定灌浆咀；
- 用灌浆机将浆液通过灌浆咀灌入结构中，注满后立即停止注浆以防浆液溢出；
- 浆液固化止水后，将外露的灌浆嘴切除，表面用水泥砂浆抹平。

注意事项

- 施工时请穿戴防护器具（如手套、护目镜），避免皮肤直接接触。如不慎沾染请即以肥皂水或大量清水冲洗，必要时请立即送医处理；
- 施工时应在通风的环境下进行施工，禁止在密闭空间环境下使用本产品，建议施工作业温度为 $5^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ ；
- 灌注浆料时，密切注视压力表指示，防止注浆管爆裂；
- 可使用丙酮溶剂对机具进行清洗。

技术指标

执行标准：JC/T 2041-2020《聚氨酯灌浆材料》I WPU

序号	项目		技术指标	
			I 型	II 型
1	密度/(g/cm ³)		≥1.00	
2	黏度/(mPa · s)		≤1000	
3	凝胶时间 ^a /s	10 倍水	-	≤120
		20 倍水	≤180	-
4	不挥发物含量/%		≥78	
5	包水性		≥20 倍水	≥10 倍水
6	亲水性		20 倍水	10 倍水
			固结体乳白、均匀、无颗粒及无雪花状	
7	遇水膨胀率/%		≥40	≥30

运输与贮存

- 本品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输，运输与贮存时，不同类型的产品应分别堆放，不应混杂；
- 产品贮存应在 5℃~35℃通风环境下立式存放，禁止接近火源，避免日晒雨淋，注意防冻;防止碰撞、挤压，保持包装完好无损；
- 在正常运输、贮存条件下，贮存期自生产之日为 6 个月。

科顺建筑修缮技术有限公司

地址：深圳市南山区沙河街道侨香路香年广场 C 座 703 B
通讯地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一
电话：400-680-0817 邮编：528300
网址：www.keshunxs.com.cn 2025052710 版

