

科顺修缮

XS-101

丙烯酸盐灌浆料

(修缮专用)



产品简介

本产品是一种以丙烯酸盐类单体为主剂，以水为稀释剂，在一定的化学作用下形成的一种高弹性凝胶体。本产品具有粘度低，渗透能力强，凝胶体具有很好的抗渗性、粘弹性及耐老化性能等特点。

产品信息

产品名称	XS-101 丙烯酸盐灌浆料
规格	41kg/套 (A组分 20kg, B组分 20kg, C组分 1kg)

产品特点

- 渗透性好、利于深层注浆；
- 高弹性，有效解决结构的位移问题；
- 粘结力强，粘结力大于自身强度；
- 耐酸碱腐蚀，不易受化学腐蚀。

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，如有沾染请即以肥皂水或大量清水冲洗；
- 灌注浆料时，密切注视压力表指示，视实际情况调节施工压力；
- 灌注过程中，如果结构表面出现漏浆现象，灌浆作业应立即停止，并采用适当的方法对漏点进行封闭，然后再继续施灌。

适用范围

- 用于永久性承受水压的建筑物结构如大坝、水库等的防渗帷幕灌浆；
- 用于控制水渗透和凝固疏松的土壤防水；
- 用于隧道的防渗堵漏或隧道衬套的密封；
- 用于地下建筑物地下室、厨房、卫浴间等防渗堵漏；
- 用于封闭混凝土和岩石结构的裂缝防渗堵漏；
- 隧道开挖过程中，对土体中水的控制。

施工要点

- 在渗漏部位钻孔或者开槽，可以先将水压入钻孔中，以确定是否所有裂缝可以贯通，或是否需要再钻更多的孔；
- 在B桶中取出粉料C倒入B液中（按B：C=40:1，质量比）混合搅拌均匀，然后与A桶的液料按照1:1（质量比）通过双液灌浆机进行施工应用；
- 使用手压泵或者电动泵进行灌浆作业，注浆压力可采用0.2MPa~0.6MPa，根据封缝质量和结构情况可适当提高压力，这样可保证浆液渗透到结构及最细微的缝隙中；
- 灌注过程中，如果结构表面出现漏浆现象，灌浆作业应立即停止，并采用适当的方法对漏点进行封闭，然后再继续施灌。

技术指标

执行标准：JC/T 2037-2010

表 1 浆液物理性能

序号	项目	技术指标
1	外观	不含颗粒的均质液体
2	密度/（ g/cm ³ ）	生产厂控制值 ± 0.05
3	粘度/（ mPa · s ） ≤	10
4	pH 值	6.0~9.0
5	凝胶时间/s	报告实测值

表 2 固化物物理性能

序号	项目	技术指标
1	渗透系数/（ cm/s ） <	1.0×10 ⁻⁶
2	固砂体抗压强度/kPa≥	200
3	抗挤出破坏比降≥	300
4	遇水膨胀率/%≥	30

运输与贮存

- 本产品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输。运输时应防冻，防止雨淋、暴晒、挤压、碰撞，产品包装应保持完好无损。
- 产品在存放时应保证通风、干燥，防止日光直接照射，贮存温度为 5℃~35℃。
- 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 20251022 版

