

XS-120

# 自愈合无机注浆料

( 修缮专用 )



## 产品简介

本产品是一款创新型无机类灌浆堵漏材料，主要原理是灌浆到封闭潮湿环境迎水面再造长效防水层和灌浆到混凝土结构内部填充阻塞漏水通道堵漏。成品具有绿色环保、稠密不透水、塑性适变、自行修复、较强粘附、可灌性好、无机耐久、可单液灌浆也可以与水泥双液灌浆、再造防水层后结构出现新的裂缝一般也不会渗漏等领先优势。

## 产品特点

- 环保性好，产品为无机材料环保性，各项环保检测均达标。
- 产品为碱性，是一种惰性无机材料，耐久性优于化学灌浆材料。
- 自我修复性，能具有其他灌浆材料所没有的独特的自我修复性能。
- 可灌性，纳米材料稀稠度可调且单液灌浆，可灌性优于其他无机灌浆材料。
- 适应变形性，能密闭潮湿空间永久塑性并自行修复，可以适应各种形变。

## 产品信息

产品名称	XS-120 自愈合无机注浆料（修缮专用）
规格	11.5kg/套（主剂 10kg，助剂 1.5kg）
颜色	主剂：粉料（白色），助剂：液料（蓝色）

## 运输与贮存

- 运输过程中应有防雨、防潮、防雪措施，严禁野蛮装卸。
- 产品贮存于干燥的仓库内，防止受潮。贮存温度不低于 0℃，湿度不得超过 60%，同时应远离热源，以防包装材料损坏。
- 在正常运输、贮存条件下，贮存期自生产之日起为 2 年。

## 施工步骤

### 一、裂缝注浆施工要求：

- ① 沿裂缝两侧预埋后置式注浆针头，针头间距为 300mm~700mm。
- ② 离开裂缝 3~5cm 左右交叉钻孔，角度约为 20° 左右，注浆孔深度应大于注浆部位结构厚度的 2/3 以上，钻孔时应采用钻杆把孔内灰渣带出来。
- ③ 注浆顺序为从下而上或由近及远注浆，待一个针头出浆后，持续 5 秒钟左右，保证出浆料为稠状注浆料即可，直至注浆完成，如果注完一遍浆液后再补注一遍效果更佳。
- ④ 针头建议采用弹珠在后的型号，遇到前方未注浆的段落应补孔注浆。
- ⑤ 待第二天观察是否还出现渗漏情况，若还在渗漏可在原注浆针头进行复灌或补孔注浆，直至不出现渗漏情况。
- ⑥ 注浆完成后，及时清理基面的多余材料。
- ⑦ 待观察再无渗漏点后，将注浆针头拆除，再采用堵漏宝将注浆孔封闭即可。

### 二、帷幕注浆再造防水施工

- ① 根据注浆结构厚度，选择合适钻头长度，将注浆结构打穿。
- ② 梅花形布置后置式注浆头，灌浆头间距为 1000mm~2000mm,根据当天施工计划应先将孔全部钻完，并每个孔均装上灌浆头并打开阀门，以避免注浆压力过高顶坏结构。
- ③ 注浆顺序为从下而上或由近及远灌浆，待一个针头出浆后，持续 5 秒钟左右，保证出浆料为稠状注浆料即可，直至注浆完成。
- ④ 待第二天观察是否还出现渗漏情况，若还在渗漏可在原灌浆头进行复灌，直至不出现渗漏情况。注浆完成后，及时清理基面的多余材料。
- ⑤ 待观察再无渗漏点后，将注浆针头拆除，再采用堵漏宝将注浆孔封闭即可。

## 注意事项

- 注浆料搅拌时使用的水尽量为自来水或处理干净无杂质的水，搅拌注浆料的水温也不宜过高，过高材料容易变粘稠不利于进浆。
- 结合裂缝的宽度调节材料合适的浓稠度，裂缝细时可多加外加剂将材料尽量调稀，裂缝宽或渗水大时，少加水将材料调稠（以机器能打动为准）。
- 注浆过程中，注浆材料变的较为粘稠时，再添加外加剂搅拌均匀便可变稀(不宜多加水调稀),改善注浆料稀稠程度，保证材料的进浆量。裂缝不封堵注浆时，浆液会从缝内射出，材料无毒无害，也需戴上护目镜避免射到眼睛里，一旦浆液进入眼睛可用大量清水冲洗即可，必要时可以就医。高压注浆应戴好防爆手套，避免爆管伤手。
- 本产品仅可使用堵漏施工中，不可用于承重修复施工中。

## 适用范围

- 屋顶渗漏保温层灌浆再造长效防水层。
- 地下室后浇带壁后、底板侧墙壁、地下室顶板上帷幕注浆再造长效防水层。
- 侧墙、底板、顶板裂缝、蜂窝填充性注浆，地下室柱根承台涌水双液注浆堵漏。
- 卫生间、厨房、露台、阳台地面瓷砖下砂浆层注浆堵漏并再造防水层。
- 地铁地下车站混凝土裂缝、蜂窝、施工缝、变形缝注浆堵漏。
- 铁路隧道的裂缝注浆及帷幕注浆的再造防水层注浆，及混凝土裂缝等注浆。
- 地下管廊的帷幕注浆再造防水层注浆及裂缝等注浆。
- 可以与水泥浆做双液注浆，快速失去流动性，堵涌水或较大漏水。

## 技术指标

执行标准: Q/SDKS 162-2024《层状硅酸盐灌浆材料》

序号	项目	指标
1	水悬浮液 PH 值	8~10
2	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	≤1.3
3	水分	≤10%

## 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

20241120 版



抖音视频号



微信视频号