

科顺修缮

XS-112

水下抗分散剂 (修缮专用)



产品简介

水下抗分散外加剂，是由抗分散剂、高效减水剂以及防水剂精制而成的一款抗分散材料。产品需与水泥和水按比例进行搅拌使用。在应用过程中，该材料展现了卓越的抗分散性、流动性以及出色的自密实性。

产品信息

产品名称	XS-112 水下抗分散外加剂（修缮专用）
产品颜色	白色
规格	20kg/箱（2.5kgx8 包）

产品特点

- 流动性与密实性好：有良好的流动性和自密实性，在无外部振动的条件下，能自动填充至需加固或修补的部位；
- 抗分散性强：能够在水下环境中保持稳定性和凝聚性，不受水流冲刷影响；
- 环保性能好：选用环保且无毒的原材料，对环境对人体无害。

适用范围

- 适用于各类水下混凝土结构的构建与修复，包括但不限于沉井、围堰、沉箱、抛石灌浆等；
- 适用于水下基础的找平、填充作业等大面积无施工缝的水下工程；
- 适用于码头、大坝、水库等结构的修补与加固中，也可用于海堤、护岸、护坡等工程的防水与补强，以及大口径灌注桩的封底作业；
- 适用于隧道、桥梁、机场跑道等地基下陷的补强加固及隧道的帷幕注浆堵漏和地下建筑物开挖前的护孔固壁，止涌堵漏以及建筑地下室基础加固及帷幕注浆堵漏等场景。

运输与贮存

- 本品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输，运输中应防晒、防冻，防止雨淋、挤压、碰撞，保持包装完好无损；
- 产品贮存时应保证通风、干燥、防止阳光直接照射，贮存温度应在 5℃ ~ 35℃；
- 在正常贮存、运输的条件下，产品贮存期自生产之日起为 12 个月。

注意事项

- 配制浆液时，应严格遵守配比要求，以免影响浆液的性能；
- 施工人员应穿戴好防护装备，如防护服、手套、眼镜等，以防止浆液溅入眼睛或皮肤。

施工步骤

- 施工准备：清理施工区域的杂物，确保修复区域无杂物，同时检查灌浆设备是否能正常使用；
- 浆液配制：按水泥：水：抗分散剂=100：30：2.5 的重量比，进行配比使用，并充分搅拌至均匀无结块后使用；
- 灌浆作业：利用专业灌浆设备，将配制好的浆液灌入指定位置。灌浆过程中需控制灌浆压力，确保浆液能够充分渗透并填充至修复的缝隙；
- 养护固化： 灌浆完成后，需对灌浆区域进行妥善养护，保持其湿润状态直至浆液完全固化。

技术指标

执行标准：GB/T 8077-2023《混凝土外加剂匀质性试验方法》

序号	项目	指标
1	氯离子含量/%	≤5.00
2	总碱量/%	≤7.00
3	含水率/%	≤10
4	PH 值	9.0±1.0
5	硫酸钠含量/%	≤5.00

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 20250716 版

