科顺 | 科顺建筑修缮

XS-112

水下抗分散外加剂（修缮专用）

粘结力强　施工方便　高度抗渗

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。

产品规格

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

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，对环境和人体无害。

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。

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。

XS-112水下抗分散外加剂（修缮专用）

技术指标

执行标准：GB/T50448-2015 Ⅰ类《水泥基灌浆材料应用技术规范》

序号	类别		Ⅰ类
1	最大骨料粒径mm		≤4.75
2	流锥流动度（s）	初始值	≤35
3		30min	≤50
4	竖向膨胀率（%）	3h	0.1~3.5
5		24h与3h的膨胀值之差	0.02~0.50
6	抗压强度（MPa）	1d	≥15
7		3d	≥30
8		28d	≥50
9	氯离子含量（%）		<0.1
10	泌水率（%）		0

运输与储存

- 本品存放时应保证通风、干燥、防止阳光直接照射，贮存温度应在5℃~40℃；
- 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；
- 在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产日起为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。

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　　20241010 版

抖音视频号　　微信视频号