CKS 科顺

一次防水 一次就好

KS-101

水泥基渗透结晶型防水材料

CERNENTITIOUS CAPILLARY CRYSTALLINE WATERPROOFING MATERIALS

- 自愈微裂缝
- 潮湿基面适用
- 耐各种腐蚀

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

KS-101 水泥基渗透结晶型防水材料是本公司引进先进设备和原材料生产的一种水泥基类防水材料，由硅酸盐水泥，经特殊处理的一种活性化合物和石英砂组成的粉末状材料。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	25kg/桶、25kg/包
颜色	灰色

参考用量 REFER TO DOSAGE

- 涂层 1mm 厚参考使用量约为 1.5kg/m²~1.7kg/m²。

(注:该数据属于标准试验环境的测算，仅供参考，实际用量根据现场实际情况而定)

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 基层清理→配制涂料 KS-101：水=1：(0.28-0.35)→盾固 101 涂料施工→养护

注意事项 PRECAUTIONS

- 密闭空间施工时，需要保持通风或做好必要防护措施。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 可施工于混凝土结构的迎水面和背水面；
- 特别适合于潮湿基面施工；
- 长久活性，能自然愈合 0.4mm 以下的细裂缝；
- 保护钢筋，防止钢筋锈蚀；
- 可保护混凝土结构免受废水、海水及化学药品和溶剂的侵蚀；
- 增强混凝土结构的强度，防止冻融循环对混凝土的破坏；
- 因其独特的渗透性，施工后无需设置保护层。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 游泳池、水池、海洋水族馆、水坝、水库等各种贮水池的防水防渗处理。
- 地下室、地下水道、电梯井等浸水环境的防水防渗。
- 路桥、隧道、体育场、核电厂、军事设施、市政工程及桩头处理的防水工程。

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 本产品为非易燃易爆材料，可按一般运输方式运输。运输途中应防止雨淋、曝晒、防冻、包装损坏；
- 产品应在 5℃~35℃的干燥、阴凉处贮存，避免日晒雨淋；
- 相对湿度≥85%时，需要采取防潮措施；
- 产品贮存期自生产之日起为 12 个月。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：GB/T 18445-2025《水泥基渗透结晶型防水材料》

序号	项目		性能指标
1	外观		均匀、无结块
2	含水率/%≤		1.5
3	细度，0.63mm 筛余/%		5
4	氯离子含量/%≤		0.10
5	施工性	加水搅拌后	刮涂无障碍
		20min	刮涂无障碍
6	抗折强度/MPa，28d≥		2.8
7	抗压强度/MPa，28d≥		15
8	潮湿基面粘接强度/MPa，28d≥		1.0
9	砂浆抗渗性能	带涂层砂浆的抗渗压力[a]/MPa，28d	报告实测值
		抗渗压力比（带涂层）/%，28d≥	250
		去除涂层砂浆的 抗渗压力 a/MPa，28d	报告实测值
		抗渗压力比（去除涂层）/%，28d≥	175
10	混凝土抗渗性能	带涂层混凝土的抗渗压力[a]/MPa，28d	报告实测值
		抗渗压力比（带涂层）/%，28d≥	250
		去除涂层砂浆的 抗渗压力[a]/MPa，28d	报告实测值
		抗渗压力比（去除涂层）/%，28d≥	175
		带涂层混凝土的第二次抗渗压力/MPa，56d≥	0.8
[a]基准砂浆和基准混凝土 28d 抗渗压力应为$0.4^{+0.0}_{-0.1}$MPa，并在产品质量检验报告中列出。			

科顺防水科技股份有限公司

地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一　邮箱：info@keshun.com.cn　邮编：528300

电话：0757-28603333　网址：www.keshun.com.cn　版本：20260717 版

科顺股份