

CKS 科顺

一次防水 一次就好

水性渗透型无机防水剂 (DPS)

WATER-BASED PENETRATING INORGANIC WATERPROOFING AGENT
(DPS)



✓ 强渗透

✓ 耐盐、耐酸碱

✓ 易施工

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

产品以碱金属硅酸盐溶液为基料，添加多种助剂制成环保水性涂料。喷涂在混凝土表面后，会渗入内部与碱性物质反应，生成不溶于水的结晶体，填充空隙、封闭毛细孔，形成永久性防水层，延长混凝土结构使用寿命。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	50kg/桶
颜色	透明

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 基面处理：用高压水枪冲洗、扫帚清扫，确保基面干燥、无油污粉尘，有缝隙缺口需提前找平。
- 基层湿润：用大量清水湿润基层。
- 浮水处理：湿润后处理基面明水，使基面呈面干饱和状态再喷第一遍防水剂。
- 喷涂作业：第一遍渗入后无明显湿润，再喷第二遍，防水要求高的项目可喷第三遍。
- 养护处理：施工后连续喷水养护 24 小时，养护结束后用少量清水清除表面析出的白色物。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 强渗透性：可深入混凝土细微缝隙，密封保护缝隙，阻挡有害物质，提升耐久性。
- 施工便捷：可喷涂、涂刷或辊涂，操作简单，施工人员易上手，能加快施工进度，适用于各类工程。
- 耐候性好：具备耐酸、耐碱、耐腐蚀和耐老化性能，在恶劣环境下仍能维持稳定防水性能，降低维护成本。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 可用于需要做防水保护和混凝土保护的各类建筑工程（如桥梁、隧道工程、工业与民用建筑等）。

参考用量 REFER TO DOSAGE

- 喷涂施工：第一遍耗量约为 $130\text{g}/\text{m}^2 \sim 140\text{g}/\text{m}^2$ ，第二遍耗量约为 $110\text{g}/\text{m}^2 \sim 120\text{g}/\text{m}^2$ 。
(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。)

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 运输与贮存时，不同类型的产品应分别堆放，不应混杂。禁止接近火源，避免日晒雨淋，防止碰撞，注意通风，贮存温度不应超过 40°C ；
- 在正常运输、贮存条件下，贮存期自生产之日起至少为 12 个月。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准: JC/T 1018-2020《水性渗透型无机防水剂》II型

序号	项目	技术指标	
		II型	
1	外观	透明液体	
2	密度/(g/cm ³)	≥1.10	
3	pH值	11.0±1.0	
4	粘度/s	11.0±1.0	
5	表面张力/(mN/m)	≤36.0	
6	凝胶化时间/min	≤300	
7	贮存稳定性, 10次循环	外观无变化	
8	抗渗性(混凝土渗透高度比)/%	≤60	
9	抗碳化值/%	7d	≥30
		28d	≥20
10	混凝土表面亲水性	不得呈珠状滚落	

注意事项 PRECAUTIONS

- 本产品在施工现场应存放在背阴干燥的环境中, 施工应在5℃~45℃的环境条件下施工使用;
- 已开启包装的产品应在24小时内使用完毕, 每次施工工序后的余留产品可利用原包装密封存放, 存放时间不宜超过48小时;
- 本产品可采用喷涂、刷涂等方法。喷涂时, 应控制好每遍喷涂的用量, 喷涂应均匀, 不应漏涂或流坠;
- 本产品如作为非养护剂使用时, 施工应在5℃~35℃的环境条件下施工;
- 避免在大风、雨雪天气或灰尘较大的环境条件下施工作业。

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
电话: 0757-28603333

邮箱: info@keshun.com.cn
网址: www.keshun.com.cn

邮编: 528300
版本: 20260416版

