

# CKS 科顺

一次防水 一次就好

## KS-929G

# 辊涂易施型单组分聚氨酯防水涂料

ROLL-APPLIED EASY-APPLICATION SINGLE-COMPONENT  
POLYURETHANE WATERPROOF COATING



辊涂易施



涂膜致密



力学性优



双倍抗渗

### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

KS-929G 辊涂易施型单组分聚氨酯防水涂料是以异氰酸酯、聚酯多元醇为主要原料，配以特殊助剂经科学配方精制而成。本产品涂覆后通过与空气中湿气反应，形成连续、无缝的致密防水涂膜。产品粘度低，可辊涂、刷涂、刮涂及喷涂，干燥速度快，施工便捷，开桶即用。

### 产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	25kg/桶
颜色	墨绿色

### 适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于地下工程(包括建筑物地下室、地下车库、明挖法地铁和通道、综合管廊)、楼地面、卫浴以及水池、阳露台等非外露工程防水、防渗。  
(注：本产品不建议用于立面或斜面施工，如需在以上区域施工，请选择抗流挂类产品。不能直接涂刷在饮用水管和生活用水供水设备上。)

### 运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 贮存与运输时，不同分类的产品应分别堆放。禁止接近火源，避免日晒雨淋，防止碰撞，注意通风。贮存温度 5℃~40℃。
- 在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产日起至至少为 6 个月。

### 产品特点 PRODUCT FEATURES

- **施工便捷**：单组分，开桶即用，施工便捷，支持辊涂、刷涂、刮涂及喷涂；
- **力学性能优异**：涂膜延伸性好，拉伸强度高，对基层收缩开裂变形抵抗力强；
- **粘结性能优**：与基面附着力强，与混凝土、木材、硬泡聚氨酯等多种材料粘结力强；
- **双倍抗渗效果**：石墨烯特有的阻隔作用，能够提高涂膜致密性，延长涂膜透水路径，使得涂膜能够在 0.6MPa 压力下达到不透水效果，能够承受普通聚氨酯防水涂料膜的 2 倍水压，具有双倍的抗渗能力；
- **表干时间短**：国家标准要求标准条件下表干时间 ≤ 12 小时，实际表干时间在 6 小时左右。

### 参考用量 REFER TO DOSAGE

- 涂层 1.0mm 厚，参考使用量为 1.6kg/m<sup>2</sup>~1.8kg/m<sup>2</sup>  
(注：该数据属于标准实验环境的测算，仅供参考，实际用量需根据现场基面情况进行测算。)

### 注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 本产品有害物质含量满足国标 B 类要求，如地方标准有更高要求，请根据实际标准选择合适产品；
- 本品在低温干燥环境下固化速度较慢，使用时请关注环境条件，合理安排施工时间或施工时注意控制温湿度；
- 涂膜施工过程及施工完成后，应避免与水管直接接触；
- 密闭空间施工时，需要保持通风或做好必要防护措施；
- 贮存期间宜倒立放置，桶口朝下。

## 施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

**施工步骤:** 施工前准备→基面处理→细部、节点处理→大面施工(辊涂、刷涂、刮涂或喷涂达到设计厚度)→自检→组织验收。

**施工方式:** 辊涂、刷涂、刮涂、喷涂。

**施工要点:**

- 基层表面应坚实、干净、干燥、平整,无油污、裂缝、空洞、空鼓、松动、起砂、起皮等缺陷;
- 阴阳角应做成圆弧或钝角,在阴阳角、管道根部增设涂料附加层(内置无纺布加强处理,采用一布三涂做法);
- 涂料应多遍薄涂,宜分2遍~3遍涂布。上下两遍涂层涂刷方向应互相垂直。第一遍应薄涂,以封闭基层孔隙,上遍涂层实干后,才可进行下遍涂膜施工。如需铺设胎体增强材料时,应边涂布涂料,边铺设增强材料。在做下一道工序时注意不要让硬物碰损防水涂膜,以免影响整体防水效果,若有碰损,即通知防水施工人员进行修补后,再继续施工。

## 技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准: GB/T 19250-2013《聚氨酯防水涂料》

序号	项目		技术指标
			I
1	固体含量/% ≥	单组分	85
2	表干时间/h ≤		12
3	实干时间/h ≤		24
4	流平性		20min 时,无明显齿痕
5	拉伸强度/MPa ≥		2.00
6	断裂伸长率/% ≥		500
7	撕裂强度/(N/mm) ≥		15
8	低温弯折性		-35℃,无裂纹
9	不透水性		0.6MPa, 120min, 不透水 (国标: 0.3MPa, 120min, 不透水)
10	加热伸缩率/%		-4.0~+1.0
11	粘结强度/MPa ≥		1.0
12	吸水率/% ≤		5.0
13	定伸时老化	加热老化	无裂纹及变形
14	热处理(80℃, 168h)	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/% ≥	450
		低温弯折性	-30℃,无裂纹
15	碱处理[0.1%NaOH+饱和Ca(OH) <sub>2</sub> 溶液, 168h]	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/% ≥	450
		低温弯折性	-30℃,无裂纹
16	酸处理(2%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 溶液, 168h)	拉伸强度保持率/%	80~150
		断裂伸长率/% ≥	450
		低温弯折性	-30℃,无裂纹

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: 20251216 版



科顺股份