

CKS 科顺

A 股上市 · 300737

KS-911C

石墨烯双组分聚氨酯
防水涂料

GRAPHENE TWO-COMPONENT POLYURETHANE WATERPROOF COATING



双倍抗渗



涂膜致密



力学性优



产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

KS-911C 石墨烯双组分聚氨酯防水涂料，A 组分是以聚醚和异氰酸酯为主要材质聚合反应制成的预聚物，B 组分配以多种助剂、填料等混合制成。A、B 组分按一定配合比搅拌均匀，涂刮在基面上，固化后形成整体而富有弹性的防水胶膜。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	28kg/套 (A 组分: 7kg+B 组分: 21kg)
颜色	红褐色

参考用量 REFER TO DOSAGE

- 涂层 1mm 厚，参考使用量为 1.5kg/m²–1.7kg/m²。

(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。)

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少为 6 个月。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 涂膜致密:** 通过生产过程的控制, 以及添加特殊功能助剂, 使得产品分散性好, 消泡效果佳, 施工过程中涂膜内部不易产生针孔、气泡, 涂膜整体致密性好。
- 双倍抗渗:** 采用石墨烯技术, 延长涂膜透水路经, 增强了涂层阻隔性能, 不透水性可达 0.6MPa, 120min, 承压能力是国标的 2 倍以上。
- 力学性能优异:** 涂膜拉伸强度高, 延伸率好, 并具有良好的回弹性, 可有效抵抗基层的伸缩与开裂变形。
- 施工性能优异:** 液态产品, 冷施工作业且固化速度快。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 地下防水工程, 地下底板, 内墙、外墙、护土墙、隧道及卫生间、厨房、阳台, 非饮用水池, 穿墙落水口等。
(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。)

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;
- 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。

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- **涂料配料:** 按一桶 A 料: 一桶 B 料=(即质量比 1:3)混合, 充分搅拌均匀到颜色油亮为准, 时间约 2~3 分钟然后将涂料分层涂刮在施工面上。经固化后形成整体连续的防水胶膜。
- **基面要求:** 施工面要求干燥坚实、平整、无尘土、无油污、无明水。
- **细部、节点处理:** 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), 附加层在平面和立面的宽度均不小于 250mm。
- **刮涂施工:** 聚氨酯防水涂料的施工通常分两至三遍进行施工, 将混合后的涂料用橡胶刮板或棕刷均匀地涂刮在基面上, 应在垂直的两个方向上反复多次, 确保涂料在基面的渗透和粘结, 在前一道涂层实干固化后即可进行下一道涂料施工。
- **机械施工:** 用专业喷涂设备将混合后的涂料均匀地喷涂在基面上, 在第一层涂层实干固化后即可进行第二遍涂料喷涂施工, 每次涂覆不宜太厚, 一般需要喷涂二至三遍。
- **保护层施工:** 在最后一遍涂料尚未固化前, 在其表面撒上粗砂, 可使保护层和防水层之间粘结牢固, 涂层厚度达到设计要求并验收合格后再做保护层的施工。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准: GB/T 19250-2013《聚氨酯防水涂料》(双组分)

序号	项目		技术指标	
			I	II
1	固体含量/% ≥	双组分	92	
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	6.00
6	断裂伸长率/% ≥		500	450
7	撕裂强度/(N/mm) ≥		15	30
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	
		人工气候老化	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	400
		低温弯折性	-30℃, 无裂纹	
15	碱处理[0.1%NaOH+饱和 Ca(OH) ₂ 溶液, 168h]	拉伸强度保持率/%	80~150	
		断裂伸长率/% ≥	450	400
		低温弯折性	-30℃, 无裂纹	
16	酸处理(2%H ₂ SO ₄ 溶液, 168h)	拉伸强度保持率/%	80~150	
		断裂伸长率/% ≥	450	400
		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: 20250511 版



H5 说明书



公众号