

## KS-550

路桥专用水性沥青基  
防水涂料WATERBORNE ASPHALT BASED WATERPROOF COATING FOR ROAD  
RAILWAY & BRIDGE

✓ 水性环保

✓ 耐热老化

✓ 耐高低温

✓ 高柔韧高粘结

## 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

KS-550 路桥专用水性沥青基防水涂料是以水为分散介质，通过先进的乳化工艺将石油沥青与改性高分子聚合物橡胶熔融乳化，再添加各种优质添加剂制作而成的一种防水涂料。本品施工方便，形成的干涂膜防水隔气效果好，且具有粘接强度高、抗拉伸性能好、耐热、耐低温、耐热老化等优点。

## 产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	50kg/桶
颜色	黑色

## 参考用量 REFER TO DOSAGE

涂层 1.0mm 厚推荐用量约为：1.8kg/m<sup>2</sup>~2.2kg/m<sup>2</sup>。

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。

## 注意事项 POINT FOR ATTENTION

- 使用前需要搅拌均匀。

## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 水性产品、不易污染环境；
- 单组分，冷施工，操作简单；
- 耐热、耐低温、耐热老化，使用寿命长；
- 涂膜具有较好的柔韧性，粘接强度高，抗拉伸性能好。

## 适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 主要应用于桥梁、路面防水、防腐、并可用于铁路、屋面、地下工程等防水用途。

## 施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 基层处理→细部、节点处理→分遍涂刷 KS-550 防水涂料（前后涂布的方向应互相垂直并达到设计厚度）→检查、组织验收

## 运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 水性沥青防水涂料不易燃，可按一般运输方式办理运输。运输时温度不得低于 5℃；
- 产品不得露天存放，应避免日晒雨淋；
- 禁止与化工腐蚀物品一起堆放；
- 产品按不同类型分别存放；
- 储存温度为 5℃~40℃；
- 在正常运输、贮存条件下，贮存期自生产日起为 6 个月。

# 技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准: JT/T 535-2015《路桥用水性沥青基防水涂料》

序号	项目		I 型	II 型
1	外观		搅拌后为黑色或蓝褐色均质液体, 搅拌棒上不黏附任何明显颗粒	
2	固体含量 (%)		≥50	
3	干燥时间 (h)	表干时间	≤4	
		实干时间	≤10	
4	耐热性		160℃无流淌、滑动、滴落	
5	不透水性		0.3MPa, 30min 不渗水	
6	黏结强度 (MPa)		≥0.4	≥0.5
7	低温柔性		-15℃无裂纹、断裂	-25℃无裂纹、断裂
8	无处理延伸率 (%)		≥500	≥600
9	盐处理	断裂延伸率 (%)	≥500	≥600
		低温柔性	-10℃无裂纹、断裂	-20℃无裂纹、断裂
		质量增加 (%)	≤2.0	
10	耐腐蚀性	耐碱 (20℃)	3%Ca(OH) <sub>2</sub> 溶液浸泡 15d, 无分层、变色、气泡	
		耐酸 (20℃)	3%HCL 溶液浸泡 15d, 无分层、变色、气泡	
11	高温抗剪 (60℃) (MPa)		≥0.16	
12	热碾压后抗渗水		0.1MPa, 30min 不渗水	
13	热老化	断裂延伸率 (%)	≥300	≥400
		低温柔性	-10℃无裂纹、断裂	-15℃无裂纹、断裂
		加热伸缩率 (%)	≤1.0	
		质量损失 (%)	≤1.0	

执行标准: JC/T 975-2005《道桥用防水涂料》

序号	项目		I 型	II 型
1	固体含量 <sup>a</sup> /%		45	50
2	表干时间 <sup>a</sup> /h≤		4	
3	实干时间 <sup>a</sup> /h≤		8	
4	耐热度/℃		140℃无流淌、滑动、滴落	160℃无流淌、滑动、滴落
5	不透水性		0.3MPa, 30min 不透水	
6	拉伸强度 (MPa)		≥0.5	≥1.0
7	低温柔度		-15℃无裂纹	-25℃无裂纹
8	断裂延伸率 (%)		≥800	
9	盐处理	拉伸强度保持率 (%)	≥80	
		断裂延伸率 (%)	≥800	
		低温柔性	-10℃无裂纹	-20℃无裂纹
		质量增加 (%)	≤2.0	
10	热老化	拉伸强度保持率 (%)	≥80	
		断裂延伸率 (%)	≥600	
		低温柔性	-10℃无裂纹	-20℃无裂纹
		加热伸缩率 (%)	≤1.0	
		质量损失 (%)	≤1.0	
11	涂料与水泥混凝土粘结强度/MPa		≥0.40	≥0.60

<sup>a</sup>不适用于 R 型道桥用聚合物改性沥青防水涂料

## 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



科顺股份