

路桥专用水性沥青基防水涂料

WATERBORNE ASPHALT BASED WATERPROOF COATING FOR ROAD RAILWAY & BRIDGE

防水涂料系列 / 改性沥青防水涂料

产品简介

- 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

名称	规格
KS-550 路桥专用水性沥青基防水涂料	50kg/桶

产品特点

- 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

- 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。



参考用量

- 涂层1mm厚参考使用量约为1.8~2.2kg/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。

施工步骤

- 1 基层清理
- 2 细部、节点处理
- 3 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)
- 4 检查、组织验收

运输与贮存

- 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六个月。

技术指标

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
		低温柔性	-10℃无裂纹、断裂
		质量增加（%）	≤2.0
10	耐腐蚀性	耐碱（20℃）	3%Ca(OH) ₂ 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
		低温柔性	-10℃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 ^a ）/%	45	50
2	表干时间 ^a ）/h ≤	4	
3	实干时间 ^a ）/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
		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
		加热伸缩率（%）	≤1.0
		质量损失（%）	≤1.0
11	涂料与水泥混凝土粘接强度/MPa ≥	≥0.40	≥0.60

^a 不适用于R型道桥用聚合物改性沥青防水涂料。



股票简称：科顺股份
股票代码：300737

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



科顺股份官方微信

20220325版