

KS-550

路桥专用水性沥青基防水涂料

WATERBORNE ASPHALT BASED WATERPROOF COATING FOR ROAD RAILWAY & BRIDGE

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) 氨干时间 ≤4 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 低温柔性 −10℃无裂纹、断裂 −20℃无裂纹、断裂 6 耐酸(20℃) 3%Ca(OH)₂ 溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 一20℃无裂纹、断裂 7 低温柔性 −10℃无裂纹、断裂 ≥0.16 10 耐腐性 耐碱(20℃) 3%HCi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 一10℃无裂纹、断裂 −15℃无裂纹、断裂 13 热老化 一10℃无裂纹、断裂 −15℃无裂纹、断裂	אר ב באענ	が111m/E・11/1 333-2013 《暗你用小庄///自奉的小冻杆》						
一	序号	项目		型	∥型			
3 干燥时间 (h) 表干时间 字干时间 ≤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 -25℃无裂纹、断裂 5500 ≥600 8 无处理延伸率 (%) ≥500 ≥600 9 监处理 (%) ≥500 ≥600 6 断裂延伸率 (%) ≥500 ≥600 9 低温柔性 -10℃无裂纹、断裂 -20℃无裂纹、断裂 反量增加 (%) ≤2.0 10 耐腐蚀性 (20℃) 3%Ca(OH)₂ 溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 对能 (20℃) 对能 (20℃) 3%HCl溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 3%HCl容液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 3%HCl容水浸泡15d, 无分层、200 3%HCl容水浸泡15d, 无分层、200 3%HCl容水浸泡15d, 无分层、200 3%HCl容水浸泡15d, 无分层、200 3%HCl容水浸泡15d, 不分层、200 3%HCl容水浸泡15d, 不分层、200 3%HCl容水浸泡15d, 不分层、2	1	外观						
3 (h) 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 低温柔性 -10℃无裂纹、断裂 -20℃无裂纹、断裂 6 耐碱 (20℃) 3%Ca(OH)₂ 溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 元分层、变色、气泡 10 耐腐蚀性 3%HCI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 断裂延伸率 (%) ≥300 ≥400 低温柔性 -10℃无裂纹、断裂 -15℃无裂纹、断裂 13 热老化 加热伸缩率 (%) ≤1.0	2	固体含量(%)		≥50				
(n) 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 低温柔性 −10℃无裂纹、断裂 −20℃无裂纹、断裂 6 耐碱(20℃) 3%Ca(OH)₂ 溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 √2.0 10 耐腐蚀性 耐碱(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 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	3		表干时间	≤4				
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 低温柔性 -10℃无裂纹、断裂 -20℃无裂纹、断裂 6 耐碱(20℃) 3%Ca(OH)₂ 溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 耐酸(20℃) 3%HCI溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 11 高温抗剪(60℃)(MPa) ≥0.16 ≥0.16 12 热碾压后抗渗水 0.1MPa, 30min不渗水 断裂延伸率(%) ≥300 ≥400 低温柔性 -10℃无裂纹、断裂 -15℃无裂纹、断裂 13 热老化 加热伸缩率(%) ≤1.0			实干时间	≤10				
6	4	耐热性		160℃无流淌、滑动、滴落				
 7 低温柔性 -15℃无裂纹、断裂 -25℃无裂纹、断裂	5	不透水性		0.3MPa,30min不渗水				
8 无处理延伸率(%) ≥500 ≥600	6	黏结强度(MPa)		≥0.4	≥0.5			
9 盐处理 断裂延伸率(%) ≥500 ≥600 10 低温柔性 -10℃无裂纹、断裂 -20℃无裂纹、断裂 10 耐碱(20℃) 3%Ca(OH)₂ 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 →10℃无裂纹、断裂 -15℃无裂纹、断裂 13 热老化 加热伸缩率(%) ≤1.0	7	低温柔性		-15℃无裂纹、断裂	-25℃无裂纹、断裂			
9 盐处理 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)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 3%HCl溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 3%HCl溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 3%HCl溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 3%HCl溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 1 高温抗剪(60℃)(MPa) ≥0.16 12 热碾压后抗渗水 0.1MPa, 30min不渗水	8	无处理延伸率(%)		≥500	≥600			
质量增加(%) ≤2.0 10 耐碱(20℃) 3%Ca(OH)₂ 溶液浸泡15d, 无分层、变色、气泡 耐酸(20℃) 11 高温抗剪(60℃)(MPa) ≥0.16 12 热碾压后抗渗水 0.1MPa, 30min不渗水 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	9	盐处理	断裂延伸率(%)	≥500	≥600			
10 耐腐蚀性 耐碱 (20℃) 3%Ca(OH)₂ 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 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			低温柔性	-10℃无裂纹、断裂	-20℃无裂纹、断裂			
10			质量增加(%)	≤2.0				
耐酸(20℃) 3%HCI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 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	10	耐腐蚀性	耐碱(20℃)	3%Ca(OH)₂溶液浸泡15d,无分层、变色、气泡				
12 热碾压后抗渗水 0.1MPa, 30min不渗水 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			耐酸 (20℃)	3%HCI溶液浸泡15d,无分层、变色、气泡				
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	11	高温抗剪(60℃)(MPa)		≥0.16				
13 热老化	12	热碾压后抗渗水		0.1MPa,30min不渗水				
13 热老化 加热伸缩率(%) ≤1.0	13	热老化	断裂延伸率(%)	≥300	≥400			
加热伸缩率(%) ≤1.0			低温柔性	-10℃无裂纹、断裂	-15℃无裂纹、断裂			
质量损失(%) ≤1.0			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		型	∥型		
1	固体含量。)/%		45	50		
2	表干时间°)/h ≤		4			
3	实干时间°)/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			
	盐处理	拉伸强度保持率(%)	≥80			
9		断裂延伸率(%)	≥800			
		低温柔性	-10℃无裂纹	-20℃无裂纹		
		质量增加(%)	≤2.0			
	热老化	拉伸强度保持率(%)	≥80			
10		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接强度/MPa ≥		≥0.40 ≥0.60			
	⁸ 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



科顺股份官方微信

股票简称: 科顺股份 股票代码: 300737