

KS-521

非沥青非固化改性橡胶防水涂料

NON-CURABLE RUBBER MODIFIED ASPHALT COATING FOR WATERPROOFING



红色非沥青



触碰即粘



耐热耐低温



多卷材复合

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

KS-521 非沥青非固化改性橡胶防水涂料是由特种橡胶和树脂、各种高分子弹性体和特种添加剂制成的红色“非沥青基”防水涂料，产品不添加沥青，性能稳定、防水可靠，是一款新型单组分环保型防水材料。具有与空气长期接触后不固化，在应用状态下保持粘稠胶质，自愈能力强，碰触即粘的特点。能解决基层开裂应力传递给防水层而造成的防水层开裂或高应力状态下提前老化的问题。产品既能解决高分子防水卷材单独施工时封边难也可以解决现有高分子防水卷材和防水涂料复合难的问题，同时，材料的粘滞性能填充和修复基层的毛细孔和裂缝，解决防水层的窜水难题。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	20kg/桶
颜色	红色

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 运输与贮存时，不同类型的产品应分别堆放，不应混杂。禁止接近火源，避免日晒雨淋，防止碰撞，注意通风。贮存温度宜不超过 40℃。
- 在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产之日起至少为 12 个月。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 独特红色非沥青高分子树脂，更环保，施工时无明显烟气溢出；
- 优异的耐化学腐蚀性和耐老化性能；
- 优异的自愈性，可主动愈合 2mm 以下裂纹；
- 优异的耐热及耐低温性能，冷热地区均适用；
- 优异的蠕变性及延伸性，适应基层变形；
- 与多种材料触碰即粘，优异粘结性，持久满粘；
- 不固化，固含量高达 98% 以上。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 本产品与科顺特定防水卷材复合施工，可形成可靠的复合防水系统，此系统广泛应用于工业及民用建筑屋面和地下室防水工程；
- 适用于应力较大的基层和建筑可预见发生和经常发生变形的部位；
- 适用于 TPO、PVC、丁基系列等高分子卷材(EPDM 除外)搭接密封边加强处理。

参考用量 REFER TO DOSAGE

1.0mm 厚的涂膜使用量约为：1.2kg/m²~1.35kg/m²

注：该数据属于标准试验环境的测算，仅供参考，实际用量需要根据现场基面情况进行测算

• 基层处理→熔胶→节点及附加层处理→边施工 KS-521 非沥青非固化改性橡胶防水涂料边铺贴卷材→防水层自检→验收→保护层施工

执行标准：JC/T 2428-2017《非固化橡胶沥青防水涂料》

序号	项目		技术指标
1	粘结性能	干燥基面	100%内聚破坏
		潮湿基面	
2	延伸性/mm		≥15
3	热老化 70℃，168h	延伸性/mm	≥15
		低温柔性	-15℃，无断裂
4	自愈性		无渗水
5	抗渗水性/0.6MPa		无窜水
6	耐酸性 (2% H_2SO_4 溶液)	外观	无变化
		延伸性/mm≥	15
		质量变化/%	±2.0
7	耐碱性 [0.1%NaOH+饱和 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液]	外观	无变化
		延伸性/mm≥	15
		质量变化/%	±2.0
8	耐盐性 (3%NaCl 溶液)	外观	无变化
		延伸性/mm≥	15
		质量变化/%	±2.0

Q/SDKS 101-2022《非沥青非固化改性橡胶防水涂料》

序号	项目		技术指标	
			N	S
1	闪点/℃≥		200	
2	固体含量/%≥		98	
3	粘结性能	干燥基面	100%内聚破坏	
		潮湿基面		
4	延伸性/mm≥		15	
5	低温延伸性(5℃)/mm ≥		20	
6	低温柔性		-25℃，无断裂	
7	耐热性/℃		70	95
			无滑动、流淌、滴落	
8	低温应力松弛(5℃)/%≤		35	

