

KS-600

环保型蠕变高分子
防水涂料ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY CREEP POLYMER WATERPROOF
COATING

绿色环保



自动修复



耐高低温优异



施工便捷

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

是一种新型环保单组份水性沥青改性高分子防水涂料，具有超强密封性、抗渗性、耐久性及蠕变性，可单独作为防水层或配合防水卷材粘结使用，防水效果及防水性能优异。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

规格	50kg/桶
颜色	黑色
型号	I 型、II 型

注意事项 POINT FOR ATTENTION

- 搅拌好的浆料应在 1 小时内用完；
- 施工温度：5℃~35℃；
- 涂刷厚度按照工程设计要求；
- 勿将本产品与其他材料混合使用；
- 寒冷地区请注意产品的防冻储存；
- 使用前需要搅拌均匀。

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。避免日晒雨淋，防止碰撞，注意通风，贮存温度为（5~40）℃；
- 在正常运输、贮存条件下，贮存期自生产之日起至少为 6 个月。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- **绿色环保**：无溶剂，无毒无异味，无污染，可在地下空间非开放环境施工；
- **自动修复**：蠕变性能佳，自动修复破损部位；
- **耐高低温性能优异**：I 型耐低温 -10℃，耐高温 120℃；II 型耐低温 -25℃，高温 150℃，低温无断裂，高温不流淌；
- **施工便捷**：无需加热，开桶即用；
- **可喷涂施工**：在无明水、潮湿基面采用机械喷涂施工，提升效率；
- **粘结牢固**：超强粘接力，能与建筑物各种基面、各类防水卷材及无纺布牢固粘附；
- **卷涂复合**：与 APF-3000 蠕变型卷材复合，可实现更加优异的防水效果。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 广泛应用于工业与民用建筑的节点部位作为密封材料使用，或与卷材搭配使用。

参考用量 REFER TO DOSAGE

- 1.0mm 厚的涂膜的使用量约为 2.3kg/m²~2.5kg/m²。
(注：该数据属于标准实验环境的测算，仅供参考，实际用量根据现场实际情况而定。)

基层处理: 基层表面应平整、坚实、无明水, 施工前尽量将基层浮灰清扫干净。

细部处理: 阴阳角、平面与立面的转角处应该抹成圆弧, 圆弧半径应为 40mm~50mm。

刮涂/喷涂施工: 刮涂施工时, 涂料按厚度要求, 用刮板或滚筒均匀刮涂在基面上, 刮涂不漏底, 若配套卷材施工, 则应尽快完成卷材铺设以保证施工最佳质量, 搭接缝处可用涂料粘结; 喷涂施工时, 喷涂压力和喷枪往复摆动的频率要固定, 从而有效控制涂层厚度。

铺设卷材: 将卷材铺贴于施工完成的蠕变型高分子橡胶防水涂料表面, 要求铺贴顺直、平整、无褶皱。卷材搭接宽度为 70mm~100mm, 搭接部位采用冷粘形式, 将蠕变型高分子橡胶防水涂料刮涂于卷材搭接宽度范围内, 搭接卷材后需要压辊滚压。

保护层施工: 质量验收合格, 即可进行保护层施工, 按设计要求做相应的混凝土或水泥砂浆保护层。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准: Q/SDKS 138-2024《环保型蠕变高分子防水涂料》

序号	项目	I 型	II 型
1	固体含量/% \geq	50	65
2	耐热性	120℃, 无流淌、滑动、滴落	150℃, 无流淌、滑动、滴落
3	低温柔性	-10℃, 无断裂	-25℃, 无断裂
4	粘结性能	干燥基面 潮湿基面	100%内聚破坏
5	延伸性/mm \geq	15	
6	热老化(70℃, 168h)	延伸性/mm \geq	15
		低温柔性	-5℃, 无断裂 -20℃, 无断裂
7	耐酸性(2% H_2SO_4 溶液)	外观	无变化
		延伸性/mm \geq	15
		质量变化/% \leq	± 2.0
8	耐碱性[0.1%NaOH+饱和 $Ca(OH)_2$ 溶液]	外观	无变化
		延伸性/mm \geq	15
		质量变化/% \leq	± 2.0
9	耐盐性(3%NaCl 溶液)	外观	无变化
		延伸性/mm \geq	15
		质量变化/% \leq	± 2.0
10	自愈性	无渗水	
11	渗油性/张 \leq	2	
12	蠕变性	应力松弛率(N/min) 取(0~120)min	≥ 1.1
		剪切蠕变速率(mm/min) 取(0~3min)	≥ 1.1
13	应力松弛/% \leq	无处理	35
		热老化(70℃, 168h)	
14	抗窜水性能/0.6MPa	无窜水	
15	有害物质限量	挥发性有机化合物(VOC)(g/L)	≤ 120
		游离甲醛 (mg/kg)	≤ 200
		苯、甲苯、乙苯和二甲苯总和(mg/kg)	≤ 300
		氨(mg/kg)	≤ 1000
		可溶性重金属(铅 Pb)(mg/kg)	≤ 90

