

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。

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/%≥		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	100%内聚破坏	
		潮湿基面		
5	延伸性/mm≥		15	
6	热老化(70℃，168h)	延伸性/mm≥	15	
		低温柔性	-5℃，无断裂	-20℃，无断裂
7	耐酸性(2%H ₂ SO ₄ 溶液)	外观	无变化	
		延伸性/mm≥	15	
		质量变化/%≤	±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≥	15	
		质量变化/%≤	±2.0	
9	耐盐性(3%NaCl 溶液)	外观	无变化	
		延伸性/mm≥	15	
		质量变化/%≤	±2.0	
10	自愈性		无渗水	
11	渗油性/张≤		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/%≤	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	

