

CKS 科顺

一次防水 一次就好

# CKS 高聚物 改性沥青耐根穿刺 防水卷材

ROOT-PUNCTURE RESISTANT WATERPROOFING MEMBRANE



防根穿刺



高强防水



耐腐蚀、耐霉菌、耐候优

## 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

CKS 高聚物改性沥青耐根穿刺防水卷材以添加苯乙烯-丁二烯-苯乙烯(SBS)、橡胶等作改性材料,使用化学阻根剂,经特殊工艺配制而成的弹性体改性沥青聚酯胎耐根穿刺防水卷材,中置增强胎基,外覆盖聚乙烯膜(PE)或矿物粒料等多种表面材料构成。

## 产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

胎基	聚酯胎(化学阻根剂)
	复合铜胎(化学阻根+物理阻根)
幅宽(m)	1
长度(m)	7.5、10
厚度(mm)	4.0、5.0
面积(m <sup>2</sup> )	7.5、10

## 适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于种植屋面及绿化的地下建筑物顶板的阻根与防水。

## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 具有防水和阻止植物根穿透双重功能,既防根穿刺又不影响植物生长;
- 可形成高强度防水层,抵抗压力能力强,并耐穿刺、耐割破、耐撕裂、耐疲劳;
- 抗拉强度高,对基层收缩变形和开裂的适应能力强;
- 优异的耐高低温性能,冷热地区均适应;
- 耐腐蚀、耐霉菌、耐候性好;
- 施工性能好,操作方便且热接缝可靠耐久。

## 阻根技术 ROOT RESISTANT

- 生产企业是:科顺防水科技股份有限公司
- 类别:SC Blocker K2
- 掺量:可溶物重量(除填料外)的0.5%~0.8%

## 注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 在4℃~50℃温度范围展开施工;产品使用过程中使用液化气、乙醇为燃料进行热熔搭接。
- 改性沥青类防水卷材使用热熔法施工时材料表面温度不宜高于200℃。
- 施工现场安全防护设施齐全,按规定放置消防器材。
- 非外露产品建议施工完成后,一周内打保护层。

- **基面处理:** 基层应坚实平整、干净、干燥,无空鼓、起砂、裂纹、松动和凹凸不平、麻面、钢筋头等缺陷。
- **施工流程:** 基面处理→弹线定位、卷材预铺→大面积热熔高聚物改性沥青耐根穿刺防水卷材→滚压、排气、贴实→卷材搭接边热熔封边→检查修整→组织验收。

## 运输贮存 TRANSPORT STORAGE

- 贮存于运输时,不同类型、规格的产品应分别堆放,不应混杂,避免日晒雨淋,注意通风。贮存温度不应高于 50℃,立放贮存只能单层,运输过程中注意避免撞击、暴摔等损坏产品的现象,立放不超过两层;
- 运输时防止倾斜或横压,必要时加盖苫布;
- 在正常运输、贮存条件下,产品贮存期自生产之日起至少为一年。

## 技术指标 TECHNICAL INDICATORS

物理力学性能指标执行 GB/T 18242-2025《弹性体/塑性体改性沥青防水卷材》中 SBS 防水卷材的要求。

序号	项目		技术指标	
			聚酯胎 (PY)	复合铜胎 (Cu-PY)
1	可溶物含量/(g/m <sup>2</sup> )	4.0mm	≥2900	
2	耐热性	试验温度/°C	105	
		滑移/mm	≤2	
		试验现象	无流淌,滴落	
3	低温柔性		-25°C,无裂缝	
4	不透水性		0.3MPa,120min不透水	
5	拉伸性能	最大拉力/(N/50mm)	≥800	
		最大拉力时延伸率	≥40%	
		试验现象	拉伸过程中,试件中部无沥青涂盖层开裂或与胎基分离现象	
6	吸水率(23°C,7d)		≤2.0%	
7	渗油性/张数≤		2	

应用性能满足耐根穿刺性能 GB/T 35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》

序号	项目			技术指标	
1	耐霉菌腐蚀性	防霉等级			0级或1级
2	接缝剥离强度	无处理/(N/mm)	沥青类防水卷材	SBS	≥1.5
		热老化处理后保持率/%			≥80或卷材破坏

### 【声明】

如未按产品规定的贮存、运输要求执行或使用产品不当,因此造成的任何损失,本公司不予承担责任。施工须依照产品说明书进行操作,若有疑问请咨询当地经销商或公司技术服务部门。

