

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,使用进口化学阻根剂,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 ²)	7.5m ² 、10m ²

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: LANXESS Deutschland GmbH
- 销售企业是: 朗盛化学(中国)有限公司
- 类别: 备防多(Preventol®)B2
- 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。

施工工艺

CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- **基层处理**：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**：基层处理→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 18242-2008《弹性体改性沥青防水卷材》中的要求。

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 ² ）≥	4.0mm	2900	
		5.0mm	3500	
2	耐热性	℃	105	
		≤mm	2	
		试验现象	无流淌，滴落	
3	低温柔性/℃		-25，无裂缝	
4	不透水性 30min		0.3MPa	
5	拉力	最大峰拉力/（N/50mm）≥	800	
		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	最大峰时延伸率/%≥		40	
7	渗油性/张数≤		2	
8	接缝剥离强度/（N/mm）≥		1.5	

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		
2	接缝剥离强度	无处理/（N/mm）	沥青类防水卷材	≥1.5
		热老化处理后保持率/%		
			SBS	≥80 或卷材破坏

