科顺
A 股上市 · 300737

APF-6000

压敏反应型自粘高分子耐根穿刺防水卷材

APF-6000 ROOT-PUNCTURE RESISTANT WATERPROOFING MEMBRANE

- 防根穿刺
- 薄型材料易施工
- 耐腐蚀、耐霉菌、耐候优

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

本产品由强力交叉膜与内含化学阻根剂的压敏反应自粘层复合而成，拥有交叉膜和压敏胶两道防水保障，不仅可以实现满粘，同时具有化学阻根，安全、经济、可靠。

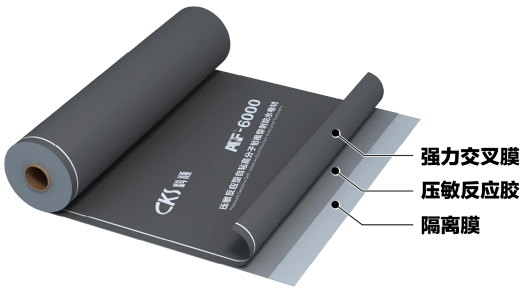
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽度(m)	1m
卷材长度(m)	15m、20m
卷材厚度(mm)	1.5mm、2.0mm
面积(m^2/卷)	15m^2、20m^2
产品构造	单面（S）
型号	E 类（湿铺）、N 类 I 型（自粘）
执行标准	Q/SDKS 069-2024 参考标准：GB/T35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》

注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 在 4℃-45℃温度范围展开施工，严禁在雨天、雪天、五级以上大风中施工；
- 使用热熔型非固化产品时，注意做好高温防护措施，防止涂料高温烫伤风险；
- 防水层质量验收合格，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。

产品构造 PRODUCT STRUCTURE



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 能长期、有效的阻止植物穿透卷材，保持防水层的完整性；
- 既防根穿刺，又不影响植物正常生长；
- 施工便利，薄型材料易于处理节点部位；
- 耐腐蚀、耐霉菌、耐候性好。

化学阻根技术 CHEMICAL 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%

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 各种防渗防水的绿化屋面，如种植屋面、阳台、天台、露台；
- 需要绿化的建筑物种植顶板，如地下车库种植顶板；
- 用于特殊空间需要绿化的项目，如立交桥的绿化配套防水工程。

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

施工流程：基层清理→弹线定位→节点及附加层处理→普通防水层施工→APF-6000 卷材铺贴→防水层验收。

备注：搭接边建议热风加热

施工要求：

- 基面表面应平整、坚实、无明水，施工前尽量将基层浮灰清扫干净；
- 对管根、阴阳角、水落口等节点部位，先用非固化做加强处理，再进行大面积施工；
- 基层的立平面交接部位应做成圆弧，阴角最小半径 50mm，阳角最小半径 10mm。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

湿铺物理性能技术指标

序号	项目		指标
1	拉伸性能	拉力（N/50mm）≥	200
		最大拉力时延伸率（%）≥	180
		拉伸时现象	胶层与高分子膜基无分离
2	撕裂力，N≥		25
3	耐热性（70℃，2h）		无流淌、滑落，滑移≤2mm
4	低温柔性		-20℃，无裂纹
5	不透水性（0.3MPa，120min）		不透水
6	热老化（80℃，168h）	低温柔性	-18℃，无裂纹

无胎自粘物理性能技术指标

序号	项目		指标
			Ⅰ型
1	拉伸性能	拉力（N/50mm）≥	150
		最大拉力时延伸率（%）≥	200
		沥青断裂时延伸率（%）≥	250
		拉伸时现象	拉伸过程中，在膜断裂前 无沥青涂盖层与膜分离现象
2	钉杆撕裂强度，N≥		60
3	耐热性		70℃滑动不超过 2mm
4	低温柔性		-20℃，无裂纹
5	不透水性		0.2MPa，120min 不透水
6	剥离强度/（N/mm）≥	卷材与卷材	1.0
		卷材与铝板	1.5

耐根穿刺应用性能指标

序号	项目		指标
1	耐根穿刺性能		通过
2	耐霉菌腐蚀性	防霉等级	0 级或 1 级

科顺防水科技股份有限公司

地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一
电话：0757-28603333
邮箱：info@keshun.com.cn
网址：www.keshun.com.cn
邮编：528300

版本：20250513 版

科顺股份