

CKS 科顺

一次防水 一次就好

APF-99N

非沥青基强力交叉膜 耐根穿刺防水卷材

APF-99N NON-ASPHALT BASED HIGH STRENGTH CROSS
LAMINATED MEMBRANE ROOT-RESISTANT WATERPROOFING



强力交叉抗撕裂



胶层阻根防穿刺



薄型材料易施工



高粘胶层防水可靠

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF-99N 非沥青基强力交叉膜耐根穿刺防水卷材是以多层复合强力交叉膜为主体增强材料的高分子自粘防水卷材，配合特殊功能性树脂和高分子橡胶为基料的非沥青基耐根胶层，产品不添加沥青，防水及耐根性能可靠，生产和应用环节均无刺激性气味释放，同时粘结性能突出、耐水泡、耐老化。

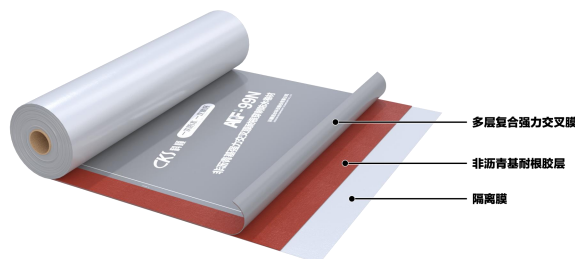
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽度(m)	1
卷材长度(m)	20
卷材厚度(mm)	1.5
面积(m ² /卷)	20
产品构造	单面
型号	E 类

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 运输与贮存时，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，远离火源。
- 贮存温度不应高于 45℃，卷材平放贮存时码放高度不超过 5 层，立放贮存时单层堆放。
- 运输时防止倾斜或侧压，必要时加盖苫布；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。
- 在正常运输、贮存条件下，产品贮存期自生产之日至少为 1 年。

产品构造 PRODUCT STRUCTURE



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 采用多层复合强力交叉膜，具有优异的抗撕裂强度与尺寸稳定性，抵御结构变形能力强；
- 采用自主研发的“非沥青基耐根胶层”，可有效阻止根系穿刺；
- 胶层可渗透到基面从而产生物理卯榫和化学反应双重粘结的化学反应，使防水层与混凝土结构层紧密形成一体；
- 胶层具有较强蠕变性与自愈性，对基层的变形适应能力强，通过分子运动渗透修复，可主动愈合 2mm 以下裂纹；
- 与建筑基层满粘结，抗破坏能力强，具有优异的防水功能，有效阻止液态水和水蒸汽进入结构中。

化学阻根技术 CHEMICAL ROOT RESISTANT

生产企业是：科顺防水科技股份有限公司

类别：SC Bocker K2

掺量：自粘胶料质量 0.3%

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 种植屋面、阳台、天台、露台等绿化屋面、地下车库等建筑物种植顶板、立交桥等特殊空间的绿化配套防水工程。
(注意: 在 4°C-45°C 温度范围展开施工。)

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 干铺法:
基层处理→节点加强处理→涂刷专用基层处理剂→大面积铺设卷材→辊压排气→搭接密封→自检修补→检查验收→保护层施工。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准: Q/SDKS 085-2024《非沥青基自粘高分子防水卷材》

序号	项 目		S
			E 类
1	拉伸性能	拉力/(N/50mm)	≥200
		断裂延伸率/%	≥200
		拉伸时现象	胶层与高分子胎基膜无分离
2	撕裂力/N		≥25
3	耐热性(70°C, 2h)		无流淌、滴落, 滑移≤2mm
4	低温柔性		-25°C, 无裂纹
5	不透水性		0.3MPa, 120min 不透水
6	卷材与卷材剥离强度 (搭接边)(N/mm)	无处理	≥1.5
		浸水处理	≥0.8
		热处理	≥0.8
7	渗油性/张数		≤2
8	持粘性/min		≥30
9	与水泥砂浆剥离强度 (N/mm)	无处理	≥2.0
		热处理	≥1.5
10	与水泥砂浆浸水后剥离强度/(N/mm)		≥1.5
11	热老化(80°C, 7d)	拉力保持率/%	≥90
		伸长率保持率/%	≥80
12	尺寸变化率%		±1.5
13	搭接缝不透水性	无处理	0.2MPa, 30min 不透水
		热老化处理	
		浸水处理	

执行标准: 应用性能符合 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	接缝剥离强度	无处理/(N/mm)	≥1.5
		热老化处理后保持率%	≥80 或卷材破坏

