

# CKS 科顺

一次防水 一次就好

## APF-99D

### 聚能粘非沥青高分子 防水卷材

APF-99D ENERGY-BOND NON-BITUMEN POLYMER  
WATERPROOF MEMBRANE



✓ 强力交叉抗撕裂

✓ 蠕变强自修复

✓ 皮肤防水不窜水

✓ 耐水泡、耐老化

#### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF-99D 非沥青基强力交叉膜自粘高分子防水卷材是以特殊功能性树脂和高分子橡胶为基料进行改性，配合强力交叉层压膜为主体增强材料的高分子自粘防水卷材，产品不添加沥青，性能稳定、防水可靠，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。APF-99D 属于新型自粘类防水卷材，施工简单，可根据实际工程情况采用湿铺或干铺施工工艺，或者与涂料复合配套使用。

#### 产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

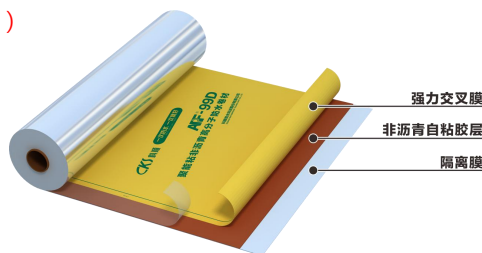
卷材宽度(m)	1
卷材长度(m)	20
卷材厚度(mm)	1.5
面积(m <sup>2</sup> /卷)	20
产品构造	单面(S)、双面(D)
型号	E类

#### 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

##### 单面(S)



##### 双面(D)



#### 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 采用强力交叉层压膜芯材，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“高分子非沥青基胶层”，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；
- 采用水泥砂浆或水泥净浆与建筑基层满粘结，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。

## 适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

● 广泛应用于各类建筑的非暴露屋面、地下和室内工程，以及明挖地铁、隧道、水池、水渠等工程防水。

(注意：在 4℃-45℃ 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。

### ● 湿铺法：

基层清理→配制水泥浆→节点加强处理→涂刮水泥浆→大面积铺设卷材→卷材接缝搭接→固定、压边→密封材料封边→组织验收→保护层施工。

## 技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：T/CECS 10464-2025《非沥青胶高分子膜基自粘防水卷材》

序号	项 目		指 标
			E
1	拉伸性能	拉力/(N/50mm)	≥200
		断裂延伸率/%	≥200
		拉伸时现象	胶层与高分子膜基无分离
2	撕裂力/N		≥25
	钉杆水密性		通过
3	耐热性(70℃, 2h)		无流淌、滴落, 滑移≤2mm
4	低温柔性		-20℃, 无裂纹
5	不透水性		0.3MPa, 120min 不透水
6	卷材与卷材剥离强度(搭接边)(N/mm)	无处理	≥1.5
		浸水处理	≥1.2
		热处理	≥1.2
7	卷材与铝板剥离强度(N/mm)	无处理	≥1.5
		热处理	≥1.5
8	渗油性 张数		≤2
9	持粘性 min		≥30
10	与水泥砂浆剥离强度(N/mm)	无处理	≥2.5
		热处理	≥2.0
11	与水泥砂浆浸水后剥离强度/(N/mm)		≥1.5
12	热老化(80℃, 7d)	拉力保持率/%	≥90
		伸长率保持率/%	≥80
13	尺寸变化率%	S、D	±1.5
14	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	

## 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：20260224 版



科顺股份