

# CKS 科顺

一次防水 一次就好

## APF-99W

### 聚能粘非沥青外露型高分子防水卷材

ENERGY-BOND NON-BITUMEN EXPOSED POLYMER WATERPROOFING MEMBRANE



✓ 可外露高耐候

✓ 蠕变胶层自修复

✓ 皮肤式防水不窜水

✓ 非沥青基更环保

#### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF-99W 聚能粘非沥青外露型高分子防水卷材采用特殊功能性树脂和高分子橡胶为基料进行改性，上表面覆高耐候复合膜，具备优异的耐紫外线和抗老化性能，适用于外露场景。本产品不含沥青成分，绿色环保，同时，胶层具备蠕变自修复功能，提升系统的长久可靠性。其自粘胶层蕴含活性有机官能团，能与水泥基面中的钙、镁等离子发生化学交联反应，实现卷材与基层的牢固结合，形成“皮肤式”防水层，有效杜绝窜水。

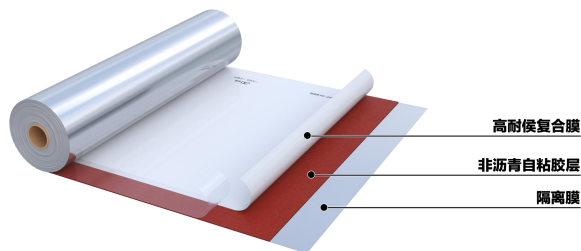
#### 产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

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
型号	H 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

- **耐候可外露**：高耐候复合膜面层，抗紫外线、耐老化、反射隔热，节能环保、有效降低屋面温度，可长期外露使用；
- **抗污易清洁**：表面耐污性佳，清洁后白色留存度高；
- **粘结牢固**：自研高分子非沥青基胶层，通过物理卯榫 + 化学作用，可与混凝土基面紧密结合；
- **形变适配+自修复**：胶层蠕变、自愈性强，可适应基层形变，能自主修复 2mm 以内裂纹；
- **物理性能稳定**：吸水率 ≤ 4% (23 ± 2℃, 7 天)；70℃ 高温无滑移，-20℃ 低温无开裂，外露使用表现可靠。

#### 适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于混凝土及金属屋面等需外露的新建或维修工程。（注意：在 4℃-45℃ 温度范围展开施工。）

● **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。

**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
			H
1	拉伸性能	拉力/(N/50mm)	≥400
		断裂延伸率/%	≥50
		拉伸时现象	胶层与高分子膜基无分离
2	撕裂力/N		≥20
	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
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	
15	热老化后低温柔性(80℃, 14d)		-18℃, 无裂纹
16	耐水性 (23±2)℃	吸水率%(7d)	≤4
		拉伸强度保持率%(14d)	≥80



