

CKS 科顺

一次防水 一次就好

APF-99X

聚能粘非沥青纤维增强高分子防水卷材

ENERGY-BOND NON-BITUMEN FIBER-REINFORCED POLYMER
WATERPROOF MEMBRANE



纤维增强抗撕裂



蠕变胶层自修复



皮肤式防水不窜水



自粘施工更环保



产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF-99X 聚能粘非沥青纤维增强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，上表面覆纤维增强网，不仅能增强卷材抗撕裂强度，而且有优异的防滑与抗皱性能，特别适用于湿滑的施工场景。本产品不含沥青成分，绿色环保，同时高分子自粘胶料中赋予有机官能团的活性成分，能与钙、镁等离子发生化学交联反应，从而使得卷材与水泥基面牢固的长在一起。

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
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

- 采用纤维增强网作为面膜，具有优异的抗撕裂强度与尺寸稳定性；
- 采用自主研发的“高分子非沥青基胶层”，渗透到基面从而、双重粘合作用，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；
- 纤维增强网为防滑材质，提高卷材的防滑性能，湿滑环境施工更安全。

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。)

● 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→涂刷水泥浆→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
			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
13	尺寸变化率%	X	±1.0
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	纤维面抗冲击性能 (23℃±2℃, 0.5kg·m, 1200mm 水柱保持 24h)		无渗漏
16	纤维面抗窜水性(水力梯度)	无处理(23℃±2℃)	0.6MPa/35mm, 4h 不窜水
		紫外处理(3d, 23℃±2℃)	

