

# APF-3000

## 蠕变反应型高分子自粘 防水卷材

APF-3000 CREEP- REACTIVE POLYMER SELF-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANE



胶层自修复



柔韧抗剪切



高强粘接



施工便捷

### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

本品是由高分子改性自粘胶料与高密度层压压力膜复合而成，高分子改性自粘胶料能与混凝土通过化学配位和物理渗透的协同作用粘结形成致密的整体；高密度层压压力膜是聚乙烯膜以45°斜向交错的方式交叉叠压而成；该产品具有自粘性、自愈性、双向耐撕裂性、耐老化、耐低温、高剥离强度等优点。

### 产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

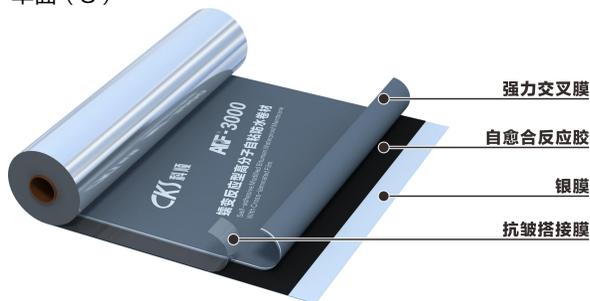
卷材宽度(m)	1m
卷材长度(m)	20m
卷材厚度(mm)	1.5mm
面积(m <sup>2</sup> /卷)	20m <sup>2</sup>
产品构造	单面(S)、双面(D)
执行标准	GB/T 35467-2017 E类； Q/SDKS 124-2025

### 产品特点 PRODUCT FEATURES

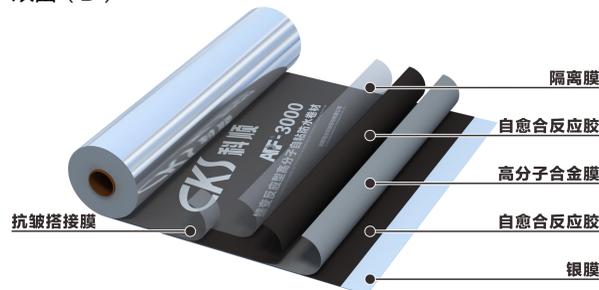
- 优异的抗撕裂强度与尺寸稳定性，抵御结构变形能力强；
- 物理卯榫和化学反应协同作用能够有效与建筑结构形成整体，达到共同抵制外界环境的影响，确保粘结牢固持久；
- 增粘树脂提高卷材的粘结强度，使卷材与基层粘结牢固，具有安全性、环保性和便捷性；
- 优异的自愈性和蠕变性，原材料分子间活性强，能够自动锁定窜水隐患，通过分子运动渗透修复，可主动愈合2mm以下裂缝；
- 可与KS-600进行复合施工，可实现最佳的防水效果。

### 产品构造 PRODUCT STRUCTURE

单面(S)



双面(D)



### 适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于地铁、隧道、水池、综合管廊、民用建筑等各非外露部位的防水防潮工程。  
(注意：在4℃-45℃温度范围展开施工。)

## 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起为 1 年。

## 施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

### • 湿铺法：

基层清理→弹线定位、卷材预铺→配制水泥浆（建议采用强度等级不低于 42.5 的水泥）→特殊部位处理→大面积铺设防水卷材→搭接缝处理→固定、压边→检查验收→保护层施工

### • 卷涂复合法：

基层清理→细部节点处理→涂料刮涂/喷涂施工→检查验收→弹线定位→特殊部位处理→大面积铺设卷材→搭接缝处理→固定、压边→检查验收→保护层施工

## 技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》E 类&Q/SDKS 124-2025《蠕变反应型高分子自粘防水卷材》

表一 产品物理力学性能

序号	项目	指标	
1	拉伸性能	拉力/(N/50mm) ≥	200
		最大拉力时伸长率/% ≥	180
		拉伸时现象	胶层与高分子膜或胎基无分离
2	撕裂力/N ≥	25	
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	卷材与卷材的剥离强度 (搭接边)/(N/mm)	无处理 ≥	1.0
		浸水处理 ≥	0.8
		热处理 ≥	0.8
7	与水泥砂浆剥离强度/(N/mm)	无处理 ≥	1.5
		热处理 ≥	1.0
8	与水泥砂浆浸水后剥离强度/(N/mm) ≥	1.5	
9	热老化(80℃, 168h)	拉力保持率/% ≥	90
		伸长率保持率/% ≥	80
		低温柔性(-18℃)	无裂纹

表 2 产品应用性能

序号	项目	指标	
1	蠕变性	剪切蠕变应力松弛率/N/min ≥	0.7
		剪切蠕变速率/mm/min ≥	0.3

