

# APF-5000Y

## 强力交叉膜预铺高分子 防水卷材

APF-5000Y STRONG CROSS-FILM PRE-PAVED POLYMERS  
WATERPROOFING MEMBRANE



✓ 皮肤式防水

✓ 柔软服帖

✓ 剥离性优

✓ 省工省时

### 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF-5000Y 强力交叉膜预铺高分子防水卷材是添加苯乙烯-丁二烯-苯乙烯(SBS)、丁苯橡胶(SBR)、功能助剂等的聚合改性沥青为涂盖材料,配合强力交叉层压膜、红色减粘保护砂层、隔离层组成。该卷材抗拉能力强、延伸率高、耐撕裂,防水卷材铺贴后,即可直接现浇结构混凝土,在水泥固化过程中产生物理吸附和卯榫作用,使得卷材与结构混凝土牢牢地粘在一起,达到可靠满粘效果。

### 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、2.0
面积(m <sup>2</sup> /卷)	20
搭接边	自粘
型号	LH 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;
- 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;
- 采用自主研发特制的胶层,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,使防水层与后浇混凝土结构层紧密形成一体;
- 卷材抗拉能力强、延伸率高、耐撕裂、粘结性能好,使防水层的整体性和密封性更有保障;
- 采用预铺反粘法施工,搭接边采用自粘搭接,无需防水保护层,防水层铺设完成后可直接绑扎钢筋浇筑混凝土底板,与混凝土形成满粘效果,可靠不窜水。

### 适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 广泛应用于地下建筑工程的底板及施工空间小的地下室侧墙部位,隧道以及其他预铺部位的防水工程。

### 施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 基层处理→弹线定位→细部节点处理→大面积铺设卷材→卷材搭接密封→自检修补→检查验收→绑扎钢筋。

### 注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 施工人员应穿无钉鞋或胶底鞋,禁止在卷材上任意踩踏;
- 施工接缝后,应对卷材接缝处进行检查,如发现破损处需要专用密封材料修补;
- 绑扎钢筋或浇注混凝土时,应注意对防水层的保护。

## 技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准: Q/SDKS 173-2025 《薄型预铺高分子膜基防水卷材》LH 类

序号	项目		指标
1	拉伸性能	拉力/(N/50mm) ≥	400
		膜断裂伸长率/% ≥	50
		拉伸时现象	胶层与高分子膜无分离
2	钉杆撕裂强度/N ≥		40
3	抗穿刺强度/N ≥		130
4	抗冲击性能		0.5kg.m,无渗漏
5	抗静态荷载		20kg, 无渗漏
6	耐热性(80℃, 2h)		滑移 ≤ 2mm
7	低温柔性		-20℃, 无裂纹
8	渗油性/张数 ≤		2
9	不透水性		0.6MPa, 120min 不透水
10	抗窜水性(水力梯度)		0.8MPa/35mm,4h 不窜水
11	与后浇混凝土剥离强度/(N/mm)	无处理 ≥	1.5
		浸水处理 ≥	1.0
		泥沙污染表面 ≥	1.0
		紫外线处理 ≥	1.0
		热处理 ≥	1.0
12	与后浇混凝土浸水后剥离强度/(N/mm) ≥		1.0
13	卷材与卷材剥离强度(搭接边)/(N/mm)	无处理 ≥	1.0
		浸水处理 ≥	0.8
		热处理 ≥	0.8
14	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
15	尺寸变化率/% ≤		±1.5

