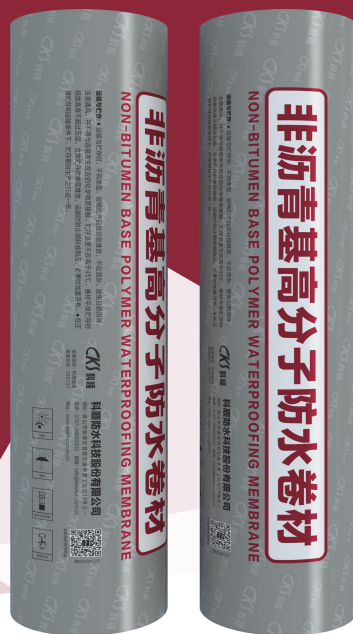


APF-5000Y

非沥青基强力交叉膜预铺
高分子防水卷材APF-5000Y NON-BITUMINOUS STRONG CROSS-FILMPRECAST
POLYMER WATERPROOFING MEMBRANE

✓ 皮肤式防水

✓ 柔软服帖

✓ 环保耐久

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF-5000Y 非沥青基强力交叉膜预铺高分子防水卷材是由主体红色非沥青基高分子自粘胶，配合强力交叉层压膜、红色减粘保护砂层、隔离层组成。利用非沥青基胶层的耐水性、耐久性、自愈性而研发出的新型自粘预铺防水卷材。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卵榫作用，使得卷材与结构混凝土牢牢地粘结在一起，达到可靠满粘效果。

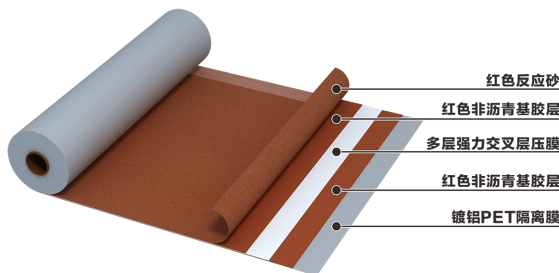
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽度(m)	1m
卷材长度(m)	20m
卷材厚度(mm)	1.5mm
面积(m ² /卷)	20m ²
搭接边	自粘
型号	FL 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卵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；
- 非沥青基胶层具有优异的耐水性、耐久性，可长期在复杂的地下环境使用；
- 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。
- (注意：在 4℃-45℃ 温度范围展开施工。)

• 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。

执行标准：Q/SDKS 132-2024 《APF-5000Y 非沥青高分子预铺防水卷材》FL 类

序号	项目		指标
1	拉伸性能	拉力/(N/50mm)≥	600
		膜断裂伸长率/% ≥	150
		拉伸时现象	胶层与高分子膜无分离
2	钉杆撕裂强度/N ≥		300
3	抗穿刺强度/N ≥		220
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

