

APF-C 预铺式 高分子自粘胶膜防水卷材 (背粘型)

APF-C PRE-APPLIED HIGH POLYMER SELF-ADHESIVE WATERPROOF
MEMBRANE (BACKSTICK TYPE)



复合兼容



系统防水



背涂自粘



产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

本产品是我司专门针对地下工程中采用预铺法施工的工程部位而研发的一种性能优越的多层复合防水材料,其主要由高密度聚乙烯 (HDPE)片材为核心,上表面涂覆与后浇混凝土粘结的高分子自粘胶层,上覆防(减)粘保护层,下表面为满足地下室底板两道防水材料复合施工需求,特增设背粘自粘胶层。后浇混凝土在初凝前,混凝土在重力作用下与卷材自粘胶层慢慢的产生交联啮合,水泥固化过程中产生物理吸附和卵棒作用,使得卷材与后浇混凝土牢牢地粘接在一起,不易脱开。

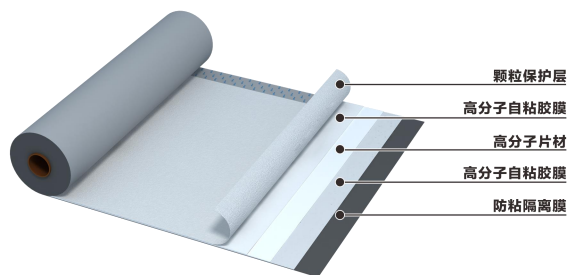
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽度(m)	1、2
卷材长度(m)	20
卷材厚度(mm)	1.2、1.5、1.7
面积(m ² /卷)	20、40
搭接边	自粘搭接
型号	预铺型(带背涂自粘)

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。
- 施工搭接后,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。
- 产品开卷会存在应力释放,可能局部不平整,放置后会逐渐恢复正常。
- 施工温度应在 5℃以上。

产品构造 PRODUCT STRUCTURE



产品特点 PRODUCT FEATURES

- **力学性能:** 材料强度大,延伸率高,耐冲击、耐穿刺、耐划伤;
- **粘结性能:** 高分子自粘胶膜层拥有优异的粘结性能,采用预铺反粘法与后浇结构主体形成满粘防水构造,不留窜水隐患;
- **耐老化性能:** 优异的抗 UV 老化、热老化性能;
- **耐海洋环境侵蚀性能:** 耐盐碱,抗氯离子侵蚀;
- **耐久性能:** 在常见的无机、有机酸、碱、盐、有机溶剂及微生物环境下 HDPE 均能保持良好的化学稳定性,使用寿命长;
- **环保性能:** 绿色建材,对地下水环境无污染。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 地下工程底板及外防内贴法施工的侧墙、矿山法隧道等。

运输与贮存TRANSPORTATION AND STORAGE

- 贮存与运输时，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。
- 贮存温度不应高于 45℃，卷材平放贮存时码放高度不超过 3 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，贮存期自生产之日起为 1 年。

施工工艺CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 基层清理→弹线定位→大面铺贴防水卷材→卷材搭接边处理→细部节点处理→自检、修补、验收→绑扎钢筋。

技术指标TECHNICAL INDICATORS

执行标准：GB/T 23457-2025《预铺防水卷材》

序号	项目		指标
			P 类
			PE
1	拉伸性能	拉伸强度/MPa	≥16
		膜断裂伸长率/%	≥400
		拉伸时现象	胶层与主体材料或胎基无分离现象
	撕裂强度/(N/mm)		≥80
	抗穿刺强度/N		≥250
	抗静态荷载		20kg,无渗漏
2	耐热性		80℃，2h 无滑移、流淌、滴落
3	低温弯折性		主体材料-35℃，无裂纹
4	低温柔性		胶层-25℃，无裂纹
5	渗油性/张数		≤1
	抗窜水性（水力梯度）		0.8MPa/35mm,4h 不窜水
6	不透水性		0.3MPa，120min 不透水
8	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
		氙弧灯处理	≥1.0
		热处理	≥1.0

