

APF-D210

预铺式丁基自粘高分子防水卷材 (HDPE)

PRE-PACKED DUTYL SELF-ADHESIVE POLYMER WATERPROOFING MEMBRANE



丁基胶层更能粘



耐高低温性能好



HDPE 强度高



预铺反粘免保护

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF APF-D210 预铺式丁基自粘高分子防水卷材(HDPE)由主体 HDPE 片材, 丁基自粘胶层及减粘保护砂层组成。利用 HDPE 片材优异物理性能, 丁基自粘胶层优秀粘结、耐水、耐紫外老化性能, 而研发出的多层复合防水材料。防水卷材铺贴完毕, 即可直接浇筑结构混凝土, 液态混凝土浆料在重力作用下与卷材丁基胶层产生交联啮合, 在水泥固化过程中产生物理吸附和卵棒作用, 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。

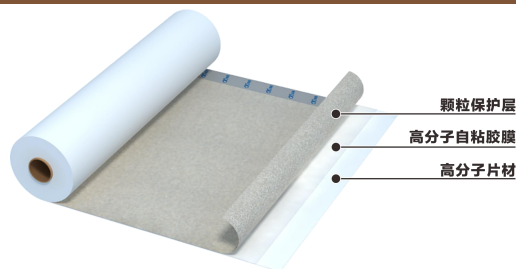
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽度(m)	1m
卷材长度(m)	20m
卷材厚度(mm)	1.2mm、1.5mm、1.7mm
面积(m ² /卷)	20m ²

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;
- 绑扎钢筋或浇筑混凝土时, 应注意对防水层的保护。
- 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

- 采用预铺反粘法施工, 防水卷材与混凝土结构形成优异满粘效果, 防水可靠不窜水;
- 以 HDPE 片材为基础, 卷材物理性能优异, 强度大, 抗穿刺性能好;
- 丁基自粘胶层具有优异的耐老化、耐水性, 可长期在复杂地下环境使用。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 地下工程底板及施工空间小的地下室侧墙部位, 矿山法隧道。

配套辅材 MATCHING ACCESSORIES

KS-501

多功能节点密封胶



运输与贮存

TRANSPORTATION AND STORAGE

- 运输时防止倾斜或横压，必要时加盖苫布；
- 卷材应存放在通风、防止日晒雨淋的场所。贮存温度不应高于 45℃；
- 不同类型、不同规格的卷材应分别堆放；
- 卷材平放时堆放高度不应超过五层。立放时应单层堆放。禁止与酸、碱、油类及有机溶剂等接触；
- 在正常贮存条件下，贮存期限为一年。

施工工艺

CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- **基面处理：**基面不得有明水。基面应清洁，包含清除表面杂物、油污、砂子，凸出表面的石子、砂浆疙瘩等应清理干净，清扫工作必须在施工中随时进行；
- **施工流程：**清洁基层→弹线定位→大面铺贴防水卷材→卷材搭接处理→细部节点密封→自检、修补、验收→绑扎钢筋。

技术指标

TECHNICAL INDICATORS

执行标准：GB/T23457-2017《预铺防水卷材》

序号	项目		技术指标
1	拉伸性能	拉力/（N/50mm）≥	600
		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
2	钉杆撕裂强度/N≥		400
3	抗穿刺强度/N≥		350
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 无滑移、流淌、滴落
7	低温弯折性		主体材料-35℃，无裂纹
8	低温柔性		胶层-25℃，无裂纹
9	渗油性/张数≤		1
10	抗窜水性（水力梯度）		0.8MPa/35mm，4h 不窜水
11	不透水性（0.3MPa，120min）		不透水
12	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
13	与后浇混凝土浸水后剥离强度/（N/mm）≥		1.0
14	卷材与卷材剥离强度(搭接边)/(N/mm)	无处理≥	0.8
		浸水处理≥	0.8
15	卷材防粘处理部位剥离强度/（N/mm）≤		0.1 或不粘合
16	热老化（80℃，168h）	拉力保持率/%≥	90
		伸长率保持率/%≥	80
		低温弯折性	主体材料-32℃，无裂纹
		低温柔性	胶层-23℃，无裂纹
17	尺寸变化率/%≤		±1.5

