

APF-D100

丁基自粘高分子防水卷材 (TPO)

APF-D100 BUTYL SELF-ADHESIVE TPO WATERPROOF MEMBRANE



丁基胶更能粘



耐高低温性能好



焊接搭接强度高



外露使用都无忧

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF-D100 主要由丁基橡胶、TPO 片材作为主体材料，丁基橡胶是一种新型非沥青环保高性能胶料，具备很好的气密性和水密性，相比其他胶层更耐久；主体片材 TPO 是一种橡塑共混材料，同时具备橡胶优异的耐老化性和树脂的可焊接性，搭接边采用焊接施工，搭接更牢靠。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

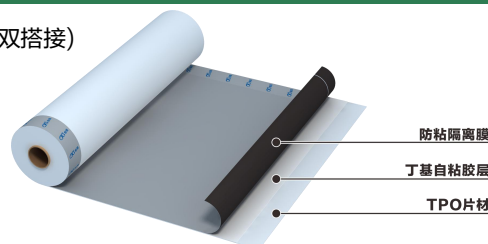
卷材宽度(m)	1、2
卷材长度(m)	20
卷材厚度(mm)	1.2、1.5 (Q/SDKS 083-2022) 1.6 (GB 27789-2011、GB/T 23260-2009)
面积(m ² /卷)	20、40
搭接边	背涂自粘、焊接、双锁扣搭接

注意事项 POINTS FOR ATTENTION

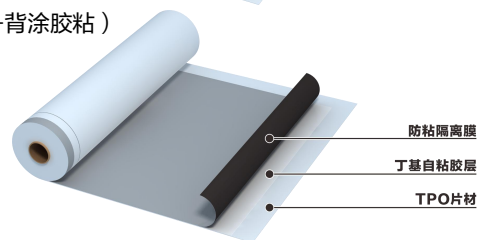
- 基层要达到含水率小于 9% 时，才能涂刷基层处理剂；
- 基层处理剂实干后方可铺贴卷材；
- 卷材铺贴后必须采用压辊压实，排出卷材与粘结层之间的气体，使卷材与粘接料紧密粘贴。
- 产品开卷会存在应力释放，可能局部不平整，放置后会逐渐恢复正常。
- 施工温度应在 5℃ 以上。

产品构造 PRODUCT STRUCTURE

非外露(背涂双搭接)



外露 (焊接+背涂胶粘)



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 丁基胶与 TPO 强强联合，具备优异的水密性气密性；
- 强劲的粘结效果，能与多种不同基面形成满粘；
- 优异的耐久性、耐水泡性能，使用寿命更长；
- 搭接边可焊接，卷材可外露使用；
- 0 沥青 0 污染，冷施工安全环保。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 各种工业与民用建筑的屋面、地下室、水利工程、轨道交通工程以及地下综合管廊、粮库、游泳池、水池等防水、防潮工程。

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

- **基层处理：**基层应坚实平整、干净、干燥，无空鼓、起砂、裂纹、松动和凹凸不平、麻面、钢筋头等缺陷；
- **施工流程：**清理基层→涂刷/喷涂基层处理剂→弹线定位→细部节点处理→预铺卷材→铺贴卷材→卷材接缝搭接→固定、压边→组织验收。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：片材满足 GB 27789-2011《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》

序号	项目		指标 H
1	拉伸性能	拉伸强度/MPa≥	12.0
		断裂伸长率/%≥	500
2	热处理尺寸变化率/%≤		2.0
3	低温弯折性		-40℃无裂纹
4	人工气候加速老化	时间/h	1500 ^b
		外观	无起鼓、裂纹、分层、粘结和孔洞
		拉伸强度保持率/%≥	90
		断裂伸长率保持率/%≥	90
		低温弯折性	-40℃无裂纹
^b 单层卷材屋面使用产品的人工气候加速老化时间为 2500h			

自粘层满足：GB/T23260-2009《带自粘层的防水卷材》

序号	项目		指标
1	剥离强度/（N/mm）	卷材与卷材	≥1.0
		卷材与铝板	≥1.5
2	浸水后剥离强度/（N/mm）		≥1.5
3	热老化后剥离强度/（N/mm）		≥1.5
4	自粘面耐热性		70℃，2h 无流淌
5	持粘性/min		≥15

