

APF-D120

丁基自粘耐根穿刺高分子防水卷材 (TPO)

APF-D120 BUTYL SELF-ADHESIVE TPO ROOT-RESISTANT WATERPROOFING MEMBRANE



丁基胶层更能粘



耐高低温性能好



焊接搭接很密实



耐根穿刺防破

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF-D120 丁基自粘耐根穿刺高分子防水卷材(TPO)主要由特殊性能 TPO 片材、精制丁基橡胶自粘层及隔离层组成。TPO 片材是由乙烯、丙烯、丁烯共聚生成,同时具有乙丙橡胶的优异耐老化性和树脂类材料的可焊接性能,该防水卷材可通过胶层自粘的方式与第一道防水层形成满粘。没有氯元素、重金属或是对植物根系有害的成分,具有更好的生态效果,有阻止植物根系穿透能力强及使用寿命长等特点,性能稳定,质量可靠。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽度(m)	1m、2m
卷材长度(m)	20m
卷材厚度(mm)	1.6mm
面积(m ² /卷)	20m ² 、40m ²
搭接边	焊接

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;
- 基层处理剂表干后方可铺贴卷材;
- 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。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 粘结效果强,主动与结构混凝土长在一起,主动愈合 2mm 以下的破损;
- 性能优异的 TPO 片材,耐候耐腐蚀、寿命长,全能防护;
- TPO 片材和丁基胶强强联合,优异水密性和气密性;
- 超强阻根性能,避免植物根系穿透,破坏防水功能;
- 0 沥青 0 污染,无氯成分,安全环保;
- 耐霉菌、藻类等微生物生长。

运输贮存 TRANSPORT 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。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于屋顶花园、种植屋面、种植顶板、市政绿化等各种种植防水工程。

- **基层处理:** 基层应坚实、平整、干净、干燥，无空鼓、松动、起砂、麻面、钢筋头等缺陷；
- **施工流程:** 基层清理→弹线定位→第一道防水层施工验收完毕→施工第二道 APF-D120→细部节点处理→预铺卷材（错缝）→大面铺贴卷材→焊接搭接边→固定、收边→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 \geq	12.0
		断裂伸长率/% \geq	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	2500
		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

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

耐根穿刺性能满足 GB/T 35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》

序号	项目			指标
1	耐霉菌腐蚀性	防霉等级		0级或1级
2	接缝剥离强度	无处理/(N/mm)	塑料类防水卷材	焊接 ≥ 3.0 或卷材破坏
				粘结 ≥ 1.5
		热老化处理后保持率/%		

