

APF-D110

预铺式丁基自粘高分子
防水卷材 (TPO)PRE-APPLIED BUTYL SELF-ADHESIVE POLYMER WATERPROOFING
MEMBRANE

丁基胶层更能粘



耐高低温性能好



TPO 质软好施工



预铺工艺满粘好

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF-D110 预铺式丁基自粘高分子防水卷材(TPO)由主体 TPO 片材, 丁基自粘胶层及减粘保护砂层组成。利用 TPO 片材优异的耐低温、耐热老化及耐化学腐蚀能力, 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, 即可直接现浇结构混凝土, 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卯榫作用, 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。

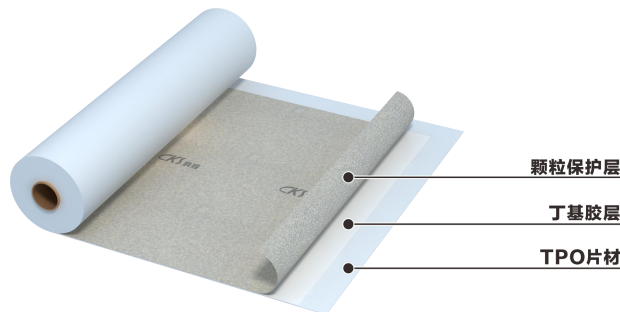
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽度(m)	1、2
卷材长度(m)	20
卷材厚度(mm)	1.5
面积(m ² /卷)	20、40
搭接边	焊接

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;
- 绑扎钢筋或浇注混凝土时, 应注意对防水层的保护。
- 产品开会存在应力释放, 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 TPO 片材为基础, 卷材质地柔软, 更加服帖节点基面, 耐高低温性能好, 耐化学腐蚀性能优异;
- 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。



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。购存温度不应高于 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；
- 运输时防止倾斜或测压，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：**清理基层→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。

配套辅材 MATCHING ACCESSORIES



CKS 高分子卷材专
用焊接带



KS-501
多功能节点密封膏



技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：T/CBMF43-2019《热塑性聚烯烃(TPO)预铺防水卷材》

序号	项目		指标
1	拉伸性能	拉力/（N/50mm）≥	600
		拉伸强度/MPa≥	12
		膜断裂伸长率/%≥	500
		拉伸时现象	胶层与主体材料无分离现象
2	耐热性（80℃，2h）		无位移、流淌、滴落
3	主体材料低温弯折性（-40℃）		无裂纹
4	胶层低温柔性（-25℃）		无裂纹
5	不透水性（0.3MPa，120min）		不透水
6	与后浇混凝土剥离强度（无处理）≥		1.8
7	接缝剥离强度/（N/mm）	无处理≥	4.0 或卷材破坏
		浸水处理≥	4.0 或卷材破坏
8	尺寸变化率/%≤		±1.2
9	邵氏 D 硬度（1s 读数）		35~40
10	渗油性/张数≤		1

科顺防水科技股份有限公司

地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一
电话：0757-28603333

邮箱：info@keshun.com.cn
网址：www.keshun.com.cn

邮编：528300
版本：20250513 版



H5 说明书



公众号