

# 湿铺预铺防水卷材APF-600

产品名称	湿铺预铺防水卷材APF-600
公司名称	广东科顺化工实业有限公司
价格	.00/卷
规格参数	品牌:科顺 型号:APF-600
公司地址	广东省佛山市顺德容桂容奇大道15号天诚大厦三楼
联系电话	0757-28637836 13928237530

## 产品详情

### 产品描述

APF系列湿铺 / 预铺防水卷材是科顺公司自主开发的专利产品，它以其独特的粘结机理，用湿铺 / 预铺式施工方法，将防水卷材、聚合物水泥粘结和建筑物结构层（或基层）牢固的粘结在一起，实现永久性满粘贴，形成刚柔无间隙的连续完整防水密封系统。APF系列湿铺 / 预铺防水卷材获得多项专利，自2004年通过建设部科技成果评估，连续被建设部评为“2005年和2007年全国建设行业科技成果推广项目”。经过科顺人不断的创新和努力，在许多大型工程项目中被广泛应用，性能优异，质量稳定，达到国际领先水平。

应用领域 地下、屋面、隧道等防水工程

应用工法 湿铺式——聚合物水泥砂浆 / 素浆满粘摊铺 APF卷材可直接在潮湿（无明水）基层上施工，以聚合物水泥砂浆 / 素浆为粘接层，构成粘霸APF湿铺（单/双面）自粘卷材复合防水系统与结构形成真正意义上的满粘。

粘接机理 自粘卷材的独特配方设计，能与水泥材料在固化过程中粘接，在界面区产生相互交联啮合，形成强大的粘接力，从而解决了自粘卷材在潮湿基层无法粘接的问题。自粘卷材在我国应用越来越广，但因自粘卷材对基层的干燥程度要求高，困扰用户的新问题随之出现：在工期紧或雨季施工条件下，基层不能达到理想的干燥程度时，如何使用自粘卷材呢？

答案：在潮湿基层上摊铺聚合物水泥砂浆粘贴APF卷材是一个完美的解决方法。采用聚合物水泥砂浆厚度 3mm，可为粘接层；聚合物水泥砂浆厚度 6mm时，可为一道刚性防水层（GB50108-2008地下工程防水技术规范）与APF卷材形成刚柔两道防水层。

施工方法 将基层表面清理干净，基层可以潮湿，但不能有明水，湿铺法施工时，干燥的基层需洒水湿润，干铺法施工时，可直接在干燥基层上涂刷基层处理剂后铺贴。

**施工注意事项** 拌制聚合物水泥浆料时，注意水灰比，以免影响防水层粘接质量。

卷材搭接部位粘接前，应避免有水泥砂浆污染搭接面。卷材铺贴完工后48小时内不准踩踏或挠动已施工的防水层。如需马上施工防水层以上构造层时，应注意防水层的保护。在不考虑二道防水时，可用32.5R普硅水泥素浆粘贴。

**运输与贮存** 卷材应在干燥、通风的环境下立放贮存，防止日晒雨淋；

禁止与油类及有机溶剂接触，并远离热源；不同类别、规格的卷材应分别堆放；

卷材运输时应平放，或立放不得倾斜或交叉横压，必要时加盖毡布；

在正常条件下，贮存期自生产之日起为一年。预铺式——地下工程外防内贴的典范众所周知，地下防水与屋面防水有所不同：屋面防水是先做主体结构，后做防水，所以防水层能紧密粘贴在混凝土结构板表面；地下工程则是先做垫层，再做防水，然后浇筑结构混凝土。也就是说，传统的地下工程防水“外防内贴”做法只是将防水材料铺贴在垫层末与主体结构粘接。由于垫层混凝土的强度和刚度远低于主体结构混凝土，地基的不均匀沉降产生的剪切，在破坏垫层的同时也会撕裂防水层。加之防水层出现一点破损时，水就会在防水层下窜流，并透过混凝土裂缝进入结构，产生由点及面的窜水，导致结构出现渗漏。如何才能将自粘卷材使用到地下工程的主体结构上，从而实现真正的“外防内贴”？

答案：APF卷材。

**粘接机理** APF卷材采用预铺式施工方法，将产品预先铺设在垫层、永久性保护墙、地下连续墙或排桩上，直接浇筑结构混凝土。由于其产品配方设计中含有特殊活性物质，能与流动的混凝土相互交联啮合，形成强大的粘接力，从而实现防水卷材与建筑结构完全满粘贴。

**施工方法** 将卷材的自粘层隔离纸面向结构，PE膜面朝下，预先铺设在地下工程混凝土垫层、底板垫层和维护结构上。

相邻两幅卷材接缝采用搭接方式，撕去接缝自粘边的预留隔离带直接粘贴即可，形成密封防水系统。揭去隔离纸，直接绑扎钢筋无需在APF卷材上浇筑砂浆或混凝土保护层。自粘卷材将紧密地粘附在混凝土结构主体上，实现完全满粘贴。

**施工注意事项** 施工人员应穿无钉鞋或胶底鞋，禁止在卷材上任意踩踏；揭去隔离纸后，应在卷材上薄撒水泥粉或砂粉，便于施工；接缝施工后，应对卷材接缝进行检查，如发现有破损处可用专用密封材料修补；绑扎钢筋或浇筑混凝土时，应注意对防水层的保护。

**APF系列卷材与奇封防排水保护板在种植屋面的复合做法**

奇封QIFENG防排水保护板是以改性共混高分子树脂(HDPE)高密度聚乙烯为原料，通过专利技术的三层共挤工艺在熔融状态下经真空吸塑和成型对辊滚压成型，制造出单向或双向的半锥、圆柱、半圆的连续密闭壳型凸起的板状产品，形成一种膜、壳连接，具有立体排水空间和一定支撑刚度，液体、气体可以在其内流动排泄的防水板材。奇封QIFENG防排水保护板的成功开发，获得了多项国家专利认可和建设部防水专项科技成果推广项目证书。

APF卷材与奇封防排水保护系统配套应用，形成全新的复合防排结合的保护系统，综合有下列优势：

高效的排水效果避免顶层积水；提供系统安全的抗植物根刺功能；

对建筑结构及防水层持久完备的保护；材料的不透水性增添了一层防水保证；

有效地让屋顶板免受很大的静水压力；HDPE的高抗腐蚀及稳定性特点，保证产品性能50年持久如初；

HDPE特有的低温柔性确保任何情况下不脆裂，从而保证系统功能的完整性；

独特的可焊接性保证抗根刺功能的整体性及系统性；独特的可焊接性确保了材料的密封性能；

独有的宽幅设计最大限度地减少搭接及损耗，从而提升系统的安全性；绝对环保，不会造成任何污染；

施工不受任何季节温度限制。

**发展趋势** 随着国家节能减排的号召以及人们对人居绿化环境越来越高的要求，越来越多的种植屋面以及大面积的地下建筑顶板绿化的项目应运而生。构筑或利用社区屋面、车库顶板平台，建设安全居住生态城市园林特点也就形成了一种全新环境体系——小环境浅盆地生态体系。科顺奇封QIFENG防排水保护系统，正是为响应建设节约型社会的理念而开发的环保产品。

产品特点 (1) 低成本、高效能 奇封QIFENG防排水保护板，强度高、韧性好，能方便地营造出层内的立体架空通透空间，将自由排水、自粘卷材防水双重功能巧妙结合，成本低廉，功效显著。

(2) 持久耐用 奇封QIFENG防排水保护板所采用的原材料是性能稳定的高密度聚乙烯(HDPE)，产品性能持久稳定，能够有效使用50年以上，可与构筑物同寿命。(3) 耐化学腐蚀 自然环境和一般工业环境中的酸、碱、盐不会对奇封QIFENG防排水保护板造成腐蚀损坏，自然生态中的任何植物根系也不能穿透奇封QIFENG防排水保护板。(4) 安装工艺简单，质量容易保障 奇封QIFENG防排水保护板的长向搭接专门设有便于焊接的平边，亦可根据需要提供双面自粘专用胶粘带密封粘接，安装现场的施工质量一目了然，无须专业培训即能监督施工质量。

技术指标 GB/T 23457-2009

联系方式: 科顺防水科技股份有限公司 [www.keshun.com.cn](http://www.keshun.com.cn) 业务咨询:0757-28637677/13928237530