



广谱应用, 非明火, 冷施工, 节能便捷型防水卷材

**沪防®** HFA-N自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎)以石油沥青为基料, 苯乙烯-丁二烯-苯乙烯(SBS)、丁苯橡胶(SBR)、增粘树脂为改性剂, 上表面覆强力交叉层压膜、聚乙烯膜(PE膜)或聚酯膜(PET膜)或可剥离的涂硅隔离膜, 下表面覆可剥离的涂硅隔离膜所制成的可以卷曲的片状防水材料。



- 适用范围广** 材料轻薄, 操作简单, 适用于各种复杂结构
- 冷施工** 不动用明火, 节能环保
- 粘结力高** 可有效同结构进行满粘结, 达到锁水效果
- 尺寸稳定性好** 能够避免温差变形的问题
- 自愈性** 可在温度和压力影响下, 填补较小缝隙



适用范围广



超强粘结力



安全环保



冷施工



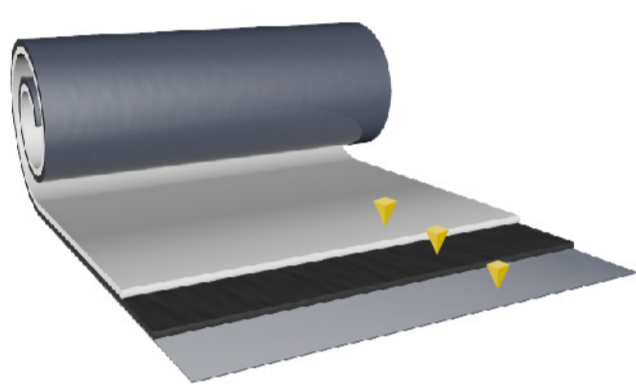
尺寸稳定性好



### 适用范围

适用于非外露屋面或地下工程(含明挖地铁)的防水工程, 同时适用于水池、水渠等防水工程, 尤其适用于不准动明火的防水工程。双面自粘卷材, 可用于两种防水卷材的粘接和局部密封。

### 产品规格



- 聚酯膜(PET)
- 聚乙烯膜(PE)
- 自粘胶层
- 隔离膜(PE)

产品性能	I型	II型	表面材料	强力交叉膜	聚乙烯膜(PE)	抗张膜(PET)
厚度	1.5mm	2.0mm	幅长幅宽	15m × 1000mm	20m × 1000mm	

### 执行标准 GB 23441-2009

序号	项目	指标					
		PE		PET		D	
		I	II	I	II		
1	拉伸性能	拉力(N/50mm) ≥	150	200	150	200	-
		最大拉力时延伸率/% ≥	200		30		-
		沥青断裂延伸率/% ≥	250		150		450
		拉伸时现象	拉伸过程中, 在膜断裂前无沥青涂盖层与膜分离现象				-
2	钉杆撕裂强度/N ≥	60	110	30	40	-	
3	耐热性	70°C滑动不超过2mm					
4	低温柔性/°C	-20	-30	-20	-30	-20	
		无裂纹					
5	不透水性	0.2MPa, 120min不透水				-	
6	剥离强度(N/mm)	卷材与卷材				1.0	
		卷材与铝板				1.5	
7	钉杆水密性	通过					
8	渗油性/张数 ≤	2					

### 施工应用

#### 一、施工流程

→ 准备合格基面 → 涂刷基层处理剂 → 细部节点加强处理 → 弹线、定位  
→ 试铺防水卷材 → 铺设防水卷材 → 收口处理 → 质量检查、修补 → 验收 → 成品保护

#### 二、操作要点及技术要求

##### 1、组织合格基面:

- ①地下防水工程施工期间, 必须保持地下水水位稳定在工程底部最低高程500mm以下, 必要时应采取降水措施。对采用明沟排水的基坑, 应保持基坑干燥。
- ②宜采用随浆压光的混凝土作为防水基层。当基面质量不满足要求时, 可采用20厚1:3水泥砂浆作找平处理。
- ③基层应坚实、干净, 不得有空鼓、松动、起砂和裂缝和凹凸不平等现象, 否则应采取相应的修复措施。
- ④基面应平整, 用2m靠尺检查, 直尺与基层平面的间隙不应大于5mm, 允许平缓变化, 但每米长度内不得多于一处。
- ⑤基层与突出结构的连接处、平面与立面交接处应采用1:3水泥砂浆做成顺直圆弧或坡角。阴角圆弧半径R≥50mm, 阳角圆弧半径R≥10mm; 坡角∠45°, 边长L≥50mm。

2、涂刷配套基层处理剂: 用长柄滚刷将配套基层处理剂涂刷在已处理好的基层表面, 涂刷应均匀不露底。涂刷完毕, 达到干燥程度应及时进行防水施工, 以防污染。已涂刷基层处理剂的基面未隐蔽前, 现场严禁烟火。

##### 3、节点加强处理:

- ①阴阳角两侧附加层宽度均不应不小于250mm;
  - ②后浇带应按设计要求设置防水加强层;
  - ③桩头部位应按要求进行处理;
- ##### 4、弹线、定位:
- ①根据基坑形状确定卷材整体铺贴方向;
  - ②于基面四周保护墙或围护模板一侧开始, 设置搭接控制线, 搭接控制线距水平面转角线为300~600mm, 以保证该部位搭接缝与转角线二者相互错开;
  - ③确定转角搭接控制线后, 以该线为起始线, 依次向外平行弹线。为保证卷材搭接宽度不小于80mm, 平行弹线间距不得大于920mm;
  - ④基面范围其他水平面转角处亦应按上述方法设置搭接控制线。

##### 5、试铺防水卷材:

- ①在基层表面展铺防水卷材, 释放卷材内部应力;
- ②按卷材面层搭接边预留位置确定卷材方向;
- ③根据短边错缝搭接原则, 按弹线位置或底膜分隔线对卷材进行定位和裁切。相邻两幅卷材短边错开长度不小于1/3幅宽, 一般为1/2幅长;
- ④裁切完毕后, 将卷材从两端向中间均匀收拢成卷状, 保持原位以待铺贴。

##### 6、铺贴防水卷材:

- ①铺贴工作由两名操作人员协作完成, 操作内容分别为: 推滚卷材; 撕膜; 搭接处理;
- ②首先用壁纸刀划开卷材底部隔离膜, 搭接边一侧操作人员边滚铺边向后撕去卷材隔离底膜, 另一侧操作人员根据相邻卷材预留搭接控制线控制卷材搭接宽度和滚动路径, 同时撕去前幅卷材搭接隔离膜, 最后进行搭接处理。

##### 7、卷材搭接:

- ①相邻卷材采用本体预留搭接边自粘搭接;
- ②操作人员手持小压辊, 由内向外交垂直于卷材长边方向边压边移动;
- ③如预留搭接边受污染, 应先擦拭干净, 使用热风焊枪加热烘干搭接边使其恢复粘性后, 再进行搭接;
- ④如现场环境温度过低(5°C以下), 应使用热风焊枪对搭接边进行适当加热, 提高搭接边粘性后, 再进行搭接。

8、压实排气: 与基层初步贴贴的卷材应进行压实、排气, 以保证卷材与基层的紧密粘贴, 防止空鼓。

9、收口处理: 大面卷材铺贴完毕后, 应对卷材端头进行收口。

10、整体施工完毕后, 应对防水整体表观质量、搭接质量、局部节点处理等项目进行检查, 如发现有质量缺陷, 应立即修补。确认合格并通过验收后, 及时隐蔽, 做好成品保护。

### 运输与贮存

- 运输与贮存时, 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。贮存温度不应高于45°C, 卷材平放贮存时码放高度不超过五层, 立放贮存时单层堆放。
- 运输时防止倾斜或侧压, 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一年。

### 注意事项

- 雨、雪天及五级以上大风天严禁施工。
- 施工环境温度不宜低于5°C。
- 施工过程中发生降水时, 应做好已铺卷材的防护工作。
- 温度较低或局部应力较大处, 可借助于热熔施工进行铺贴。
- 立面卷材铺贴完成后, 应将卷材端头固定或嵌入墙体顶部的凹槽内, 并应用密封材料封严。

### 其他信息

信息咨询: 上海远盛沪防新材料有限公司  
网站: www.ys-fs.com  
邮箱: mail@ys-fs.com  
电话: 400-920-1399  
地址: 上海市奉贤金汇工业园区金发路299号

