



广谱应用, 非明火, 冷施工, 节能便捷型防水卷材



沪防® HFA-WP聚酯胎基湿铺防水卷材以石油沥青为基料, 特种改性剂制成自粘改性沥青, 聚酯胎基布为增强层, 下表面覆可剥离的涂硅隔离膜, 上表面覆可剥离的涂硅隔离膜或聚乙烯膜 (PE膜) 所制成的可以卷曲的片状防水材料。



- 强度高** 聚酯胎基布作为增强层, 耐穿刺、耐硌破、耐撕裂
- 施工高效** 采用湿铺法施工时, 可直接在潮湿或有潮气的结构混凝土基层上施工, 节约施工成本
- 延伸率大** 抗拉强度高, 延伸率大, 对基层收缩变形和开裂
- 适应能力强** 自粘具有蠕变性, 能够满足多种施工环境要求
- 耐候性强** 高温不流淌, 低温无裂纹, 更适用于气候炎热地区



适用范围广



超强粘接力



安全环保



冷施工



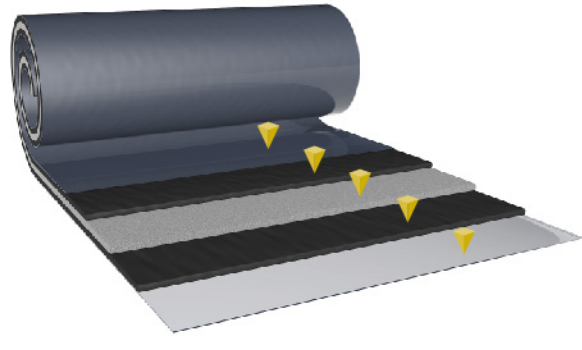
尺寸稳定性好



适用范围

广泛用于各类建筑的非暴露屋面、地下和室内防水工程, 以及明挖地铁、隧道、水池、水渠等防水工程, 尤其适用于不准用明火的防水工程。

产品规格



- 隔离膜 (PE)
- 聚乙烯膜 (PE)
- 自粘胶层
- 聚酯长纤维胎基布
- 自粘胶层
- 隔离膜 (PE)

表面材料	聚乙烯膜 (PE)	细砂 (S)	无膜双面粘 (D)
厚度	3mm 4mm	幅长幅宽	10m × 1000mm

执行标准 GB/T 35467-2017

序号	项目	指标	
		PY	
1	拉伸性能	拉力(N/50mm) ≥	500
		最大拉力时延伸率/≥%	30
		拉伸时现象	胶层与高分子膜或胎基无分离
2	可溶物含量/(g/m ²)	2100	
3	撕裂力/N ≥	200	
4	耐热性	70°C, 2h无流淌、滴落、滑移≤2mm	
5	低温柔性	-20°C无裂纹	
6	不透水性	0.3MPa, 120min 不透水	
7	卷材与卷材剥离强度(N/mm), ≥	无处理 ≥	1.0
		浸水处理 ≥	0.8
		热处理 ≥	0.8
8	渗油张数 ≤	2	

施工应用

一、基层要求

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垫层作为防水基层。当垫层基层质量不满足要求时, 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. 基层应平整, 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. 基层应保持潮湿无明水状态, 干燥基层应洒水湿润。
6. 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。

二、施工整体流程

- 准备合格基层
- 配制素水泥浆
- 细部节点加强处理
- 弹线、定位
- 试铺防水卷材
- 湿铺防水卷材
- 收口处理
- 质量检查、修补
- 验收
- 成品保护

三、操作要点及技术要求

1. 按要求组织合格基层。
2. 配制素水泥浆: 选用强度等级不低于32.5R级普通硅酸盐水泥, 在容器中按水灰比为0.4的重量比加入适量洁净清水, 边搅拌边徐徐加入水泥, 搅拌时间不得低于5分钟。当搅拌至混合料充分均匀无团状颗粒呈胶状时, 静置一段时间后使用。素水泥浆应在施工全程随配随用。
3. 节点加强处理:
 - ① 阴阳角两侧附加层宽度均不应小于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 于基层四周保护墙或围护模板一侧开始, 设置搭接控制线, 搭接控制线距立面转角线为300~600mm, 以保证该部位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 基层范围其他立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 观察卷材底膜是否有设置搭接分割线, 如出厂卷材未设置底膜搭接分割线, 需现场使用壁纸刀沿搭接一侧以距长边沿沿80mm宽裁划顺直搭接分割线;
 - ③ 按卷材面层搭接预留位置确定卷材方向;
 - ④ 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;
 - ⑤ 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 铺贴工作由三位操作人员协作完成, 操作内容分别为: 沿铺贴方向推滚卷材; 撕膜; 刮涂胶浆; 搭接处理;
 - ② 首先用壁纸刀划开卷材隔离底膜, 一人于前方刮涂水泥胶浆; 另外两人于后方两侧推动卷材向前滚动。其中, 搭接边一侧操作人员边推边向后撕去卷材大面隔离底膜, 另一侧操作人员根据相邻卷材搭接边控制搭接宽度和滚动路径, 同时手压本幅卷材搭接隔离底膜保持其不位移。
 - ③ 刮涂水泥胶浆时, 不得污染加强处理部位已铺卷材面层;
 - ④ 待本幅卷材整体铺贴完毕后, 再进行搭接处理。
7. 卷材搭接:
 - ① 相邻卷材采用本体预留搭接边自粘搭接;
 - ② 将本幅卷材搭接隔离底膜与相邻卷材搭接预留隔离膜分别反折, 向外拉扯去除隔离膜;
 - 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:

与基层初步粘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, 应对防水整体表现质量、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、雪天及五级及以上大风天严禁施工。
- 施工环境气温不宜低于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

