



广谱应用, 非明火, 冷施工, 节能便捷型防水卷材



沪防® HFA-WE高延伸型高分子膜基湿铺防水卷材以高性能自粘改性沥青为粘接密封层, 上表面覆交叉层压聚乙烯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。



- 超强粘结力** 物理仰榫和化学反应协同作用, 使卷材能有效与建筑结构形成整体, 抵制外界的影响
- 防水功能优异** 有效阻止液态水和水蒸汽进入结构中
- 蠕变性强** 自粘沥青具有较强蠕变性, 满足多种施工要求
- 自愈性强** 良好的“自愈”功能 能够防止窜水现象的发生 同时能够弥补混凝土只有刚性防水的不足
- 施工便捷** 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



适用范围广



超强粘结力



安全环保



冷施工



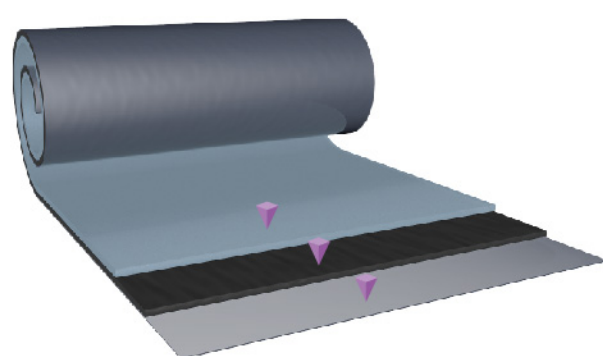
尺寸稳定性好



适用范围

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, 尤其适用于不准动用明火的防水工程。

产品规格



- 交叉层压聚乙烯膜
- 自粘胶层
- 隔离膜(PE)

表面材料	单面粘合 (S)	双面粘合 (D)
厚度	1.5mm 2.0mm	幅长幅宽
		15m × 1000mm 20m × 1000mm

执行标准 GB/T 35467-2017

序号	项目	指标	
		E	
1	拉伸性能	拉力(N/50mm) ≥	200
		最大拉力时延伸率/% ≥	180
		拉伸时现象	胶层与高分子膜或胎基无分离
2	撕裂力/N ≥	25	
3	耐热性	70°C, 2h无流淌、滴落、滑移 ≤ 2mm	
4	低温柔性	-20°C无裂纹	
5	不透水性	0.3MPa, 120min 不透水	
6	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
7	渗油张数 <	2	
8	持粘性/min ≥	30	

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滚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, 卷材应当横放储存, 码放高度不超过5层。
- 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, 可借助于辅助加热进行铺贴。

其他信息

信息咨询: 上海远盛沪防新材料有限公司
 网站: www.ysh-fs.com
 邮箱: mail@ysh-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

