



广谱应用, 耐老化性优, 尤其适用于低温寒冷地区



沪防® MRW非沥青基高抗膜(湿铺)防水卷材是由优质非沥青基自粘胶料为主,与高密度聚乙烯强力交叉膜结合,覆以隔离膜,将几种材料的性能发挥到极致,拥有超强粘接力、双向耐撕裂、高强度和高延伸性、耐老化、节能环保的优点,同时操作又方便。



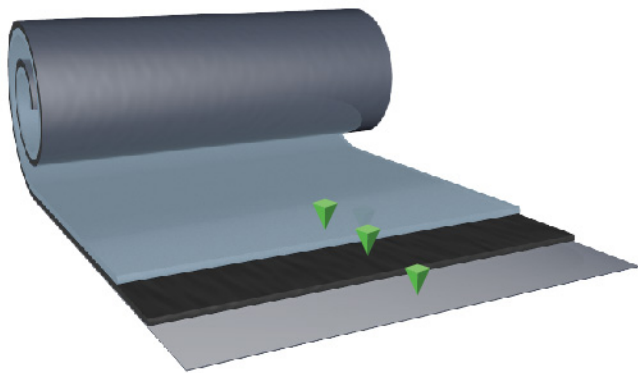
- 高环保性** 原材料环保, 生产过程环保, 施工过程环保
- 高强度** 高拉力、高延伸、耐撕裂、高剥离强度
- 耐老化** 克服传统沥青材料易老化缺点
- 超耐低温** 拥有良好的低温弯折性
- 高施工效率** 对基层要求低, 可直接在潮湿混凝土基层施工



适用范围

各类地下工程的防水抗渗, 如地下室、人防工程、地铁、地下综合管廊等。工业与民用建筑的屋面防水。地下车库顶板种植绿化与屋顶花园等工程的防水。对潮气颇为敏感的粮库、电子车间等地的防潮。

产品规格



- 交叉层压聚乙烯膜
- 自粘胶层
- 隔离膜(PE)

产品类别	I型	II型
------	----	-----

表面材料	强力交叉层压膜 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 按卷材面层搭接边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

- 在干燥, 通风的环境下贮存, 防止日晒雨淋。
- 不同类别, 规格的卷材应分别堆放。
- 卷材应平放, 堆放高度不宜超过5层。
- 在正常运输与贮存条件下, 贮存期自生产之日起为1年。

注意事项

- 操作人员必须培训上岗。
- 严禁在雨雪天、露天施工, 5级风以上不宜施工。
- 焊接处材料表面必须擦拭干净, 不得有水污、油污及脏物。严格重点检查焊接质量, 不得有漏焊、跳焊现象。
- 施工过程注意保护, 严禁穿带钉鞋人员进入已铺设卷材的施工现场。

其他信息

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

