



PMH-3080

高分子自粘胶膜复合防水卷材



· 产品描述 ·

PMH-3080 高分子自粘胶膜防水卷材，以高分子片材为底膜，单面覆高分自粘胶膜层，胶膜层表面覆防粘颗粒层，卷材长向一侧预留 80mm 宽自粘搭接边或 100mm 宽焊接搭接边，用于预铺反粘法施工的防水卷材。

· 包装与规格 ·

项目	描述
包装	卷材卷曲为圆柱形，外用适宜材料包装
卷材宽度 (m)	1.2, 2.4
卷材厚度 (mm)	1.2, 1.5
卷材长度 (m)	20 或以上
面积 (m ² /卷)	24, 48 或以上

注：面积与卷材的长度、宽度有关。

· 性能指标 ·

产品执行 GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》要求。

检测项目	技术指标 P
拉伸性能	拉力 / (N/50mm) ≥ 600
	拉伸强度 /MPa ≥ 16
	膜断裂伸长率 /% ≥ 400
	拉伸时现象 胶层与主体材料或胎基无分离现象
低温弯折性	主体材料 -35℃, 无裂纹
低温柔性	胶层 -25℃, 无裂纹
耐热性	80℃, 2h 无滑移、流淌、滴落
渗油性 / 张数	≤ 1
不透水性 (0.3MPa, 120min)	不透水
尺寸变化率 /%	$\leq \pm 1.5$
与后浇混凝土剥离强度 (无处理) / (N/mm)	≥ 1.5

注：表中所示为 1.5mm 卷材的技术指标和典型值，其他规格产品性能请参照相应产品检测报告。

· 适用范围 ·

适用于各种地下建筑、洞库、隧道、地铁、市政建设等防水抗渗工程。

· 产品特点 ·

- 防水功能层次组合设计，与结构共同构成复合防水体系，提高工程防水安全可靠；
- 环境适应性好，连续暴露 45 天以上性能不减；
- 涂层立体喷涂，与后浇混凝土粘结附着效果好；
- 防尘设计，耐踩踏，可正常上人施工后道工序；
- 塑性变形能力强，完美展现高分子片材应用性能；
- 微设计体系(技术)，平衡粘接与剥离作用，实现防水缺陷可控
- 高分子片材柔韧、致密、耐腐蚀性好，可设计特殊环境适应能力；
- 友好环境设计，节能环保；
- 施工工艺标准化，搭接固定可靠。

· 施工应用 ·

— 施工工艺 —

平面施工：

清理基层→基层弹线→铺设预铺反粘卷材→搭接处理→细部节点处理→绑扎钢筋→浇筑混凝土

垂直面施工：

安装立面支撑→基层弹线→铺设预铺反粘卷材→机械固定卷材→搭接处理→细部节点处理→绑扎钢筋→浇筑混凝土

隧道拱顶施工：

隧道拱顶→基层弹线→安装支撑→铺设预铺反粘卷材→机械固定卷材→搭接处理→细部节点处理→绑扎钢筋→浇筑混凝土

— 施工要点 —

- 卷材长向搭接：两块卷材长边相互重叠搭接区位宽 80mm 自粘胶膜，两块卷材粘在一起，随后要用力辊压才能保证良好搭接。
- 卷材横向搭接：先用热焊刀将横向边的胶粘层和厚涂层刮掉，再用配套双面胶粘带，先将搭接区用湿布擦干净，干燥后自粘胶带贴在搭接部分上并压实。
- 覆盖口条：在搭接后的接缝处，采用配套的专用盖口条（宽 120-150mm，卷材为 PET 膜，上下两面涂和卷材同质的高分子胶膜，外表面覆涂层。

· 运输与贮存 ·

- 贮存与运输时，不同类型、规格产品分别堆放。
- 避免日晒雨淋，注意通风，贮存温度不应高于 45℃。
- 平放贮存时堆放高度不超过五层，禁止与酸、碱、油类及有机溶剂接触。

- 运输时防止倾斜或横压，必要时加盖毡布。
- 在正常运输与贮存条件下，贮存期 1 年。

· 注意事项 ·

- 操作人员必须经培训才能上岗
- 施工过程中下雨或下雪时，应做好已铺卷材防护工作。
- 严禁穿钉子鞋人员进入卷材施工现场，施工过程要特别注意现场保护，施工现场严禁吸烟。
- 铺贴卷材严禁在雨天、雪天、五级及以上大风中施工，自粘胶膜、自粘胶带冷施工粘结的环境气温不宜低于 5℃（卷材存放、施工及施工完毕的 24h 内保持的温度）。
- 搭接边失去粘接力或者搭接带没有密封好，要用胶带将搭部位盖住并压实，或者加热搭接边增强搭接边的粘接力并将其压实形成一个整体。
- 两幅卷材长向自粘胶膜搭接时，应注意粘接面清洁，搭接后辊压搭接边要用力，才能保证良好的粘接力。
- 浇筑结构混凝土时不得损伤防水层，混凝土应在卷材安装结束后 40 天内完成。

· 质量、安全与环保 ·

请您认真阅读产品安全使用说明书，我们的安全专家非常乐意就安全，健康及环保问题向您提供建议。

· 产品责任 ·

- 以上信息和建议是基于我们的经验提出的，仅供参考，他们不能替代客户自己所做的实验。由于东方雨虹公司及经销商无法控制东方雨虹产品交付后的贮存，搬运及使用条件，因此由于使用不当所引起质量事故和经济纠纷不能归咎于我们所提供的建议。在任何应用场合，顾客应承担遵守第三方知识产权的义务责任。
- 未经我们同意，不得向第三方提供技术信息。

· 其它信息 ·

信息咨询：北京东方雨虹防水技术股份有限公司
北京市朝阳区高碑店北路康家园 4 号楼
电话：010-59031700
传真：010-85785519
客服：400-779-1975
网址：www.yuhong.com.cn

