

技术数据单 (TDS)

1. 产品描述

PMH-3080 高分子自粘胶膜复合防水卷材，以高分子片材为底膜，单面覆高分子自粘胶膜层，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 100mm 宽焊接搭接边，用于预铺反粘法施工的防水卷材。

2. 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：其它厚度和宽度可依工程需要定制。

3. 执行标准

产品执行 GB-23457-2017《预铺防水卷材》预铺 P 类要求。

序号	项 目	技术指标
1	拉伸性能	拉力 (N/50mm) ≥ 600
		拉伸强度/MPa ≥ 16
		膜断裂伸长率 ≥ 400
2	钉杆撕裂强度/N ≥ 400	
3	抗穿刺强度/N ≥ 350	
4	抗冲击性能 (0.5kg.m) ≥ 无渗漏	
5	抗静态荷载 20kg, 无渗漏	
6	耐热性 80℃, 2h 无滑移、流淌、滴落	
7	低温弯折性 主体材料-35℃, 无裂纹	
8	渗油性/张数 ≤ 1	
9	抗窜水性 (水力梯度) 0.8MPa/35mm, 4h不窜水	
10	与后浇混凝土剥离强度 (N/mm)	无处理 ≥ 1.5
		浸水处理 ≥ 1.0
		泥沙污染表面 ≥ 1.0
		紫外线处理 ≥ 1.0

		热老化	≥	1.0
11	与后浇混凝土浸水后剥离强度/ (N/mm)		≥	1.0
12	卷材与卷材剥离强度 (搭接边) n/(N/mm)	无处理	≥	0.8
		浸水处理	≥	0.8
13	卷材防粘处理部位剥离强度b/(N /mm)		≤	0.1或不粘合
14	热老化 (80℃, 168h)	拉力保持率/%	≥	90
15		伸长率保持率	≥	80
		低温弯折性		主体材料—32℃, 无裂纹
		低温柔性		胶层—23℃, 无裂纹
16	尺寸变化率/ %		≤	±1.5
a 仅适用于卷材纵向长边采用自粘搭接的产品				
b 颗粒表面产品可以直接表示为不粘合。				

4. 适用范围

适用于各种地下防水工程，如：

- 1、工民建地下室结构底板，采用外防内贴法施工的地下结构侧墙；
- 2、采用矿山法开挖的公路隧道、铁路隧道以及地铁区间等隧道工程或洞库工程；
- 3、明挖地铁车站的底板、外防内贴的结构侧墙防水、暗挖地铁车站、地下空间、综合市政管廊等构筑物；
- 4、核岛及非核岛区域的地下防水；

5. 产品特点

力学性能优异：底膜抗外力破坏、结构变形适应能力强。

耐腐蚀：耐酸碱盐、海水浸泡、抗氯离子渗透。

持久粘结：高分子自粘胶层与后浇混凝土形成永久无缝隙结合，杜绝窜水。

施工便捷：耐候性颗粒层，防粘耐污、方便上人施工。

绿色环保：环境友好，不含有害化学物质，绿色节能环保。

6. 应用特点

- 1、简化工序、降低造价

单道铺设满足一级防水设防要求，无需施工保护层，直接绑扎钢筋浇筑混凝土即可，降低人材机消耗。

- 2、工艺高效、绿色环保。

卷材空铺在基层上，无明水、无尖锐物即可，无需底涂。

- 3、质量可靠、兼容性强

卷材能与底板砼结构进行有效粘结，形成复合防水体系，与侧墙异质防水材料 SBS、聚氨酯等搭接

兼容性好，施工质量易于保证。

4. 施工工艺

【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

隧道施工：

初期支护表面处理→铺设固定土工布→铺设预铺反粘卷材→搭接边处理→设备洞室节点处理→绑扎钢筋→浇筑混凝土

【施工要点】

卷材可以直接铺在“未完全固化的混凝土”或没有积水的潮湿基面上，但基面应平整坚固、无明水。

卷材长边应采用自粘边搭接（搭接宽度 80mm）或焊接搭接（搭接宽度 100mm）；短边应采用 160mm 宽对拼胶带粘接或对拼焊接，卷材端部搭接区应相互错开。

立面施工时，在自粘边位置距离卷材边缘 10~20mm 内，应每隔 400~600mm 进行机械固定，并应保证固定位置被卷材完全覆盖。

钢筋直接安放在卷材上面，不需要任何保护，但应注意不得损伤防水层；混凝土应在卷材安装结束后 40 天内浇筑完成。

5. 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。

6. 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）。

搭接边失去粘结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结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，才能保证良好的粘结。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。

7. 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。

8. 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的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。

9. 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