



PMH-3040

高密度聚乙烯 (HDPE) 自粘胶膜防水卷材

· 产品描述 ·

PMH-3040 高密度聚乙烯 (HDPE) 自粘胶膜防水卷材, 以高密度聚乙烯片材为底膜, 单面覆高分子自粘胶膜层, 胶膜层表面覆防粘耐候涂层和隔离层 (PET 隔离膜保护), 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: 其他规格可由供需双方商定。

· 性能指标 ·

产品执行 GB 23457-2017《预铺防水卷材》预铺 P 类要求。

检测项目		技术指标
拉伸性能	拉力 / (N/50mm)	≥ 600
	拉伸强度 /MPa	≥ 16
	膜断裂伸长率 /%	≥ 400
钉杆撕裂强度 /N		≥ 400
抗穿刺强度 /N		≥ 350
抗冲击性能 (0.5kg.m)		无渗漏
抗静态荷载		20kg, 无渗漏
耐热性		80℃, 2h 无滑移、流淌、滴落
低温弯折性		主体材料 -35℃, 无裂纹
渗油性 / 张数		≤ 1
抗窜水性 (水力梯度)		0.8MPa/35mm, 4h 不窜水
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
与后浇混凝土浸水后剥离强度 / (N/mm)		≥ 1.0
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
卷材防粘处理部位剥离强度 b/(N /mm)		≤ 0.1 或不粘合
热老化 (80℃, 168h)	拉力保持率 /%	≥ 90
	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
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。		

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。

· 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 ·

- 反粘接效果好：卷材与后浇筑混凝土结构层形成永久性粘结，基层沉降、变形不影响其防水性能，提高防水层可靠性；
- 防水性好：防止水分渗入卷材与结构之间的间隙，持久有效的避免窜水及渗漏；
- 自愈性强：对于轻微施工损伤有着独特的自我愈合能力，无需格外保护，可直接实施钢筋混凝土浇筑；
- 耐化学腐蚀性强：对来自混凝土的碱水有很好的抵抗性，不受生活垃圾及生物侵害，防霉耐腐蚀；
- 施工方便：一年四季均可施工，施工完毕后不影响后续施工的正常开展；
- 绿色环保：冷施工无加热危害，不需要粘结剂，对水质无污染。

· 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、无明显积水。
- 卷材长边应采用自粘边搭接，搭接宽度 70mm；短边应采用 80mm 宽的胶粘带搭接，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。

· 运输与贮存 ·

- 卷材在运输与贮存时，应注意勿使包装损坏，放置于通风、干燥的水平地面上。
- 贮存垛高不应超过平放五个片材卷高度，应避免阳光直射，禁止与酸、碱、油类及有机溶剂等接触，且隔离热源。
- 在正常运输与贮存条件下，贮存期 1 年。

· 注意事项 ·

- 卷材铺贴环境温度须在 -4℃ 以上。否则，卷材搭接不牢，防水失效。
- 卷操作人员必须经培训才能上岗。
- 卷严禁穿带钉鞋人员进入卷材施工现场。
- 卷施工过程中要注意现场保护，防止被风吹起。
- 卷施工现场不准抽烟。

· 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。

· 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

