

PMH-3041 **主材**

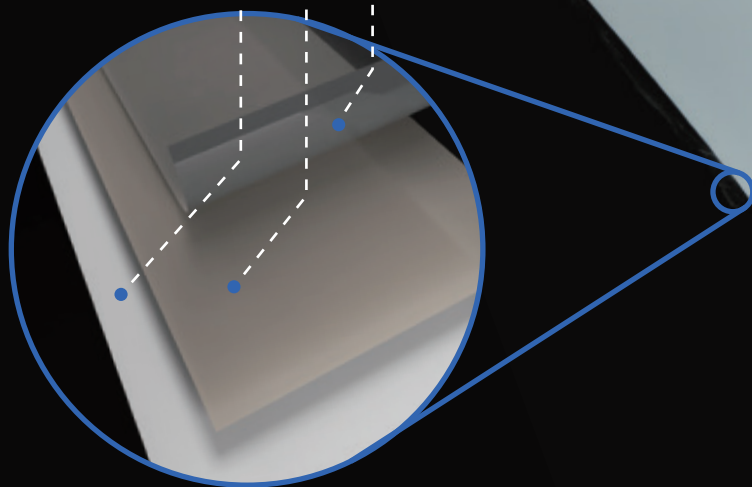
高分子自粘胶膜 防水卷材(基层自粘)

结构展示

隔离膜

高分子自粘胶层

合成高分子底膜



PMH-3041高分子自粘胶膜防水卷材, 专为地下工程侧墙及顶板防水开发, 冷施工, 外防外贴, 是一种可与混凝土结构形成满粘的高性能高分子防水卷材。它以特制高密度聚乙烯片材为基材, 复合高粘结力热熔压敏胶, 胶层上覆以PET膜隔离保护。高密度聚乙烯片材利用自身高强度和致密性对植物根系进行拦截, 具有优异物理阻根效果。

PMH

**30
41**

SPECIFICATION

包装与规格



包装:
卷材卷曲为圆柱形,
外用适宜材料包装。

卷材宽度 (m)	卷材厚度 (mm)
1.2, 2.4	1.2, 1.5
卷材长度 (m)	面积 (m ² /卷)
20	24, 48

注: 标准产品厚度1.2mm, 1.5mm,
其它规格可依工程需要定制。

TYPICAL PHYSICAL

PROPERTIES

主要性能指标

检测项	标准值
拉断伸长率	≥550
撕裂强度	≥60KN/m
持粘性, min	≥15
剥离强度	卷材与卷材, N/mm
	≥1.0
	卷材与铝板, N/mm
	≥1.5

产品物理性能执行GB-18173.1-2012《高分子防水材料第1部分片材》及GB/T23260-2009《带自粘层的防水卷材》。
产品阻根性能符合GB/T35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》要求。

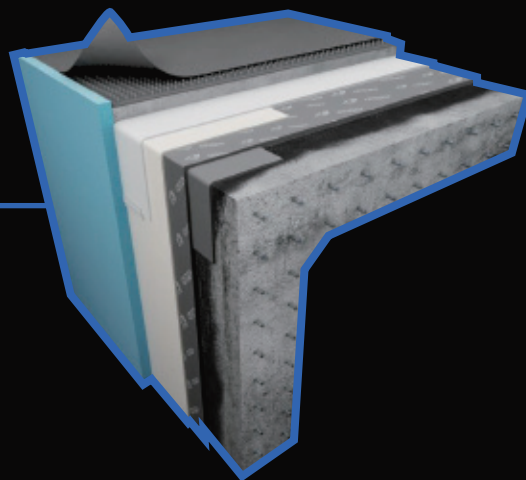
APPLICATION FIELD

应用领域

地下建筑种植顶板部位防水，需采用1.5mmPMH-3041高分子自粘胶膜防水卷材(基层自粘)与普通防水层复合使用。常规顶板及外防外贴法施工的结构侧墙，亦可采用该产品，其规格可视设计构造层次确定。



OVERLAP INSTALLATION 搭接方式



PMH-3041

高分子自粘胶膜防水卷材(基层自粘)

PMH3041长短边粘接

01

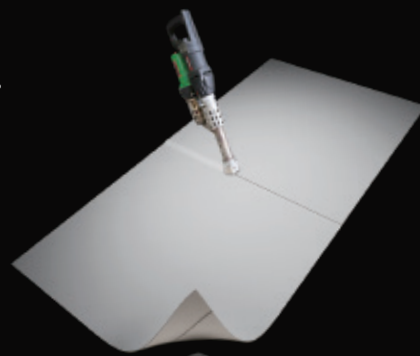
粘接操作时，
确保粘接界面洁净无水前提下，
应采用专业压板严实排气。



搭接边焊接密封处理

02

挤出焊机封口。



ADVANTAGES

产品特点



阻根性能：

高密度聚乙烯片材利用自身高强度和致密性对植物根系进行拦截，具有优异物理阻根效果。



力学性能优异：

拉伸强度高、延伸率大、抗冲击、抗穿刺性能好，可抵抗结构变形及振动，保持耐根穿刺防水层的完整性。



耐久性、耐化学腐蚀性：

高密度聚乙烯片材优异的化学稳定性，使其具有极强的抗老化和抗化学腐蚀能力，有效抵抗植物和营养土的霉菌腐蚀。



搭接可靠：

高粘强力压敏胶与自身的高分子基材粘接即可保证搭接边的密封性。长短边粘接后又采用焊接工艺，搭接牢固。



施工便捷绿色环保：

冷自粘施工无需使用溶剂型底涂，不含有害化学物质，环境友好。

TECHNICAL NOTES

技术建议

01

该卷材施工时，基层应满足下述条件：坚实平整、干净干燥、无浮灰及油污。

02

当种植顶板部位采用该卷材时，需复合一道普通防水层，普通防水层选择请联系场中心HDPE产品发展部专业技术人员。

03

卷材长短边均采用冷自粘搭接，并采用挤出焊机封口密封。

04

当该卷材在外防外贴侧墙部位使用时，应注意以下几点：

- 1) 当侧墙防水保护层设计为砖砌保护墙时，应在卷材防水层施工完毕7天内，完成砖砌保护墙的砌筑。
- 2) 当侧墙未设计砖砌保护墙，但设计聚苯板保温层时，应在卷材防水层施工完毕并验收合格后，立即进行聚苯板保温层的铺贴。

*更多详细技术建议请咨询HDPE技术发展部。

PMH-3041

高分子自粘胶膜防水卷材(基层自粘)



东方雨虹 ORIENTAL YUHONG

扫码关注东方雨虹官方微信

400-779-1975

www.yuhong.com.cn