



SAM-921

高强型自粘沥青防水卷材



· 产品描述 ·

SAM-921 高强型自粘沥青防水卷材以高性能自粘改性沥青为粘接密封层，上表面覆高强度高分子膜或可剥离的涂硅隔离膜，下表面覆可剥离的涂硅隔离膜所制成的可以卷曲的片状防水材料。

· 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)	1.0
卷材厚度 (mm)	1.5, 2.0
卷材长度 (m)	20
面积 (m ² /卷)	20
上表面隔离材料	高强度高分子膜，涂硅隔离膜
下表面隔离材料	涂硅隔离膜

· 性能指标 ·

产品性能符合 GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》要求。

项目	指标		典型值
	H	H	H
拉伸性能	拉力 / (N/50mm), ≥	300	367
	最大拉力时伸长率 /%, ≥	50	71
	拉伸时现象	胶层与高分子膜或胎基无分离	无分离
撕裂力 /N, ≥	20	25	
耐热性	70℃, 2h 无流淌、滴落, 滑移 ≤ 2mm	合格	
低温柔性 /℃	-20	合格	
	无裂纹		
不透水性	0.3MPa, 120min 不透水	不透水	
卷材与卷材剥离强度 / (N/mm), ≥	无处理	1.0	1.7
	浸水处理	0.8	1.2
	热处理	0.8	1.3
持粘性 /min, ≥	30	48	

注：其他规格性能请向销售工程师索取检测报告。

· 产品特点 ·

- 高强膜具有尺寸稳定性好、抗紫外线能力强和耐低温性优等特点。
- 物理咬榫和化学反应协同作用，使卷材能够有效与建筑结构形成整体，达到共同抵制外界环境的影响，确保粘牢靠持久。
- 采用湿铺法施工时，无需对不平整基层进行专门处理，无需底涂，采用水泥净浆或水泥胶浆与建筑基层满粘结，抗破坏能力强，具有优异的防水功能，有效阻止液态水和水蒸汽进入结构中。
- 自粘沥青具有较强蠕变性，对基层的变形适应能力强，能够满足多种施工环境要求。
- 良好的自愈功能，防止窜水现象的发生，同时，能够弥补混凝土只有刚性防水的不足，达到刚柔相济的双重防水效果。
- 采用湿铺法施工时，可直接在潮湿或有潮气的结构混凝土基层上施工，大大缩短工期，节约施工成本。
- 采用自粘法施工时，按照自粘卷材施工工法进行施工。

· 适用范围 ·

适用于各类建筑的非暴露屋面、地下和室内工程，以及明挖地铁、隧道、水池、水渠等防水工程，尤其适用于不准动用明火的防水工程。

· 施工要求 ·

1 湿铺法施工

— 施工工艺 —

基层清理、修补、润湿→配置水泥浆料→加强层施工→定位弹线试铺→刮涂水泥浆料→大面铺贴防水卷材→卷材搭接→辊压排气→卷材收头密封→成品养护及防护→质量验收

— 施工要点 —

· 基层清理、修补、润湿：基层应坚实、平整、干净、无明水、起砂、灰尘和油污。凹凸不平和裂缝处应用高标号聚合物砂浆进行修补，并对基层进行充分湿润。

· 配置水泥浆料：水泥浆料一般按水泥：水=1:0.35 ~ 0.45（重量比），先按比例将水倒入原已备好的搅拌桶，再将水泥加入水中，浸泡 15 ~ 20 分钟并充分浸透后，用电动搅拌机搅拌 3 ~ 5 分钟至无团状即可施工。根据施工环境，可加入水泥用量 3% ~ 6% 专用胶粉。

· 定位弹线试铺：根据施工现场状况，进行合理定位，确定卷材铺贴方向，在基层上弹好卷材控制线，依循流水方向从低往高进行卷材试铺。

· 刮涂水泥浆料：其厚度视基层平整情况而定，一般为 1.5 ~ 2.5mm。刮涂时应注意压实、抹平。刮涂水泥浆料的宽度比卷材的长、短边各宽出 100mm，并在刮涂过程中注意保证平整度。

· 卷材铺贴：

滚铺法：将卷材对准基准线试铺，在约卷材长度中间处用裁纸刀将隔离膜轻轻划开，注意不要划伤卷材，将未铺开卷材隔离膜从背面缓缓撕开，同时将未铺开卷材沿基准线慢慢向前推铺。边撕隔离膜边铺贴。铺贴好后再将前面试铺剩余的一半长卷材卷回，依上述方法粘贴在基层上。

抬铺法：把已剪好的卷材反铺于基面上（即是底部隔离膜朝上），待剥去卷材全部隔离膜后，再将水泥浆料刮涂在卷材粘结面和基面待铺位置，然后分别由两人从卷材的两端配合抬起，翻转和铺贴在待铺位置上。卷材与相邻卷材之间为平行搭接，待长、短边搭接施工时再揭除上下卷材搭接隔离膜。

· 卷材搭接：卷材搭接宽度不少于 80mm，相邻两幅卷材短边搭接缝应错开 500mm 以上。防水卷材搭接具体方法如下：卷材长边搭接时，直接将上下卷材搭接处的隔离膜撕开后进行粘结；卷材短边搭接时，需将上幅卷材自粘面与下幅卷材上表面进行粘结，下幅卷材上表面应擦拭干净。搭接边被水泥污染时，应先将水泥擦除干净后，再采用热风辅助加热粘结。

· 辊压排气：待卷材铺贴完成后，用软橡胶板或辊筒等从卷材已搭接部位向未搭接方向刮压并排出空气，使卷材充分满粘于基面上。

· 养护及保护：晾放 24 小时至 48 小时（具体时间视环境温度而定，一般情况下，温度愈高所需时间愈短）。高温天气下，防水层应防止暴晒，可用遮阳布或其他物品遮盖。

· 卷材施工完毕，经隐检合格后，应立即进行保护层施工，以保护卷材免受损伤。基础平面做 50mm 厚细石混凝土保护层，要求表面平整，强度可靠，且细石混凝土保护层表面要求搓麻。

2 自粘法施工

— 施工工艺 —

基层处理→加强层施工→大面施工→排气压实→闭水实验→保护层施工

— 施工要点 —

· 基层处理：基层应坚实、平整并干燥、干净、无起砂、灰尘和油污，凹凸不平和裂缝处应用高标号聚合物砂浆修补，施工前应对基层检查、验收，符合要求后进行清理和清扫，必要时用吸尘器或高压吹尘机吹净。

· 涂刷基层处理剂：在铺贴卷材前，应涂刷基层处理剂，涂刷应均匀并完全覆盖所有待粘贴卷材部位，不得漏涂和堆积。

· 细部节点处理：基层处理剂干燥后及时按照相关规范或设计要求对需做防水加强层的部位进行处理。对卷材不易粘贴的细部宜用喷灯辅助或者借助其他加热设备进行辅助加热施工。一般部位卷材加强层应满粘于基层，应力集中部位应根据规范空铺。

· 大面施工：水平面：基层处理剂干燥后，应及时弹线并先开卷预铺、充分释放应力，然后铺贴卷材。贴时先将起端固定后逐渐铺开，展开的同时解开隔离材料，铺设时由低向高。

· 垂直立面：卷材与基层、卷材和卷材均采用满粘法施工。立面卷材收头，应先用金属压条固定，然后用卷材密封胶进行封闭处理。

· 保护隔离层施工：卷材铺贴完成并经检查合格后，应将防水层表面清扫干净，对防水层采取保护措施并根据设计要求进行防水保护层施工。卷材防水层与刚性保护之间设隔离层，隔离层材料可为低质沥青卷材，塑料膜、纸筋灰等。

· 运输与贮存 ·

· 运输与贮存时，不同类型、规格的产品应分别堆放，不应混杂。

· 避免日晒雨淋，注意通风。贮存温度不应高于 45℃，卷材应当横放储存，码放高度不超过 5 层。

· 运输时防止倾斜或侧压，必要时加盖苫布。

· 在正常运输、贮存条件下，贮存期自生产之日起为一年。

· 注意事项 ·

· 雨、雪天及五级以上大风天严禁施工。

· 施工环境温度不宜低于 5℃。

· 施工过程中发生降水时，应做好已铺卷材的防护工作。

· 温度较低或局部应力较大处，可借助于辅助加热进行铺贴。

· 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

