



SAM-940

预铺反粘专用防水卷材



· 产品描述 ·

SAM-940 预铺反粘专用沥青防水卷材以石油沥青为基料，苯乙烯-丁二烯-苯乙烯（SBS）、丁苯橡胶（SBR）、增粘树脂为改性剂，聚酯胎基布为加强层，上表面覆细砂，下表面覆隔离膜所制成的可以卷曲的片状防水材料。

· 性能指标 ·

产品性能符合 GB/T 23457-2017《预铺防水卷材》要求。

项目	指标
胎基	聚酯毡（PY）
可溶物含量 / (g/m ²) , ≥	2900
拉伸性能	拉力 / (N/50mm) , ≥
	最大拉力时伸长率 / % , ≥
抗穿刺强度 / N , ≥	800
钉杆撕裂强度 / N , ≥	40
	550
	200
	无渗漏
抗静态荷载	20kg, 无渗漏
耐热性	70℃, 2h 无滑移、流淌、滴落
低温柔性	-20℃, 无裂纹
渗油性 / 张数 , ≤	2
防窜水性（水力梯度）	0.8MPa/35 mm, 4h 不窜水
不透水性（0.3MPa, 120min）	不透水
与后浇混凝土剥离强度 / (N/mm) , ≥	无处理
	1.5
	水泥粉污染表面
	1.0
	泥沙污染表面
与水泥砂浆浸水后剥离强度 / (N/mm) , ≥	1.0
	紫外线老化
	1.0
卷材与卷材剥离强度（搭接边） / (N/mm)	热处理
	1.0
卷材防粘处理部位剥离强度 / (N/mm) ≤	1.0
热老化（70℃, 168h）	无处理, ≥
	0.8
	浸水处理, ≥
尺寸变化率 / %	0.8
	0.1 或者不粘接
	拉力保持率 / % , ≥
低温柔性	90
	伸长率保持率 / % , ≥
	80
	-18℃, 无裂纹
	± 0.7

· 规格型号 ·

卷材厚度不得小于 4.0mm，其他规格由供需双方商定。

厚度, mm	宽度 (mm)	面积 (m ²)
4.0	1000	10

· 产品特点 ·

- 聚酯胎基布作为增强层，耐穿刺、耐硌破、耐撕裂，提高材料强度，有效抵御来自上下表面的损伤和破坏；
- 与建筑结构满粘结，有效阻止液态水和水蒸汽进入结构中；
- 预铺卷材施工后，可直接铺设钢筋和混凝土，不需设保护层，加快了施工进度。预铺反粘专用卷材特殊加强了抗穿刺性能，在上面直接帮扎底板钢筋过程中降低了冲击造成的破坏。
- 抗拉强度高，延伸率大（拉力 $\geq 800\text{N}/50\text{mm}$ ，延伸率 $\geq 40\%$ ），对基层收缩变形和开裂的适应能力强；
- 高温不流淌，低温无裂纹，（高温 70°C ，低温 -20°C ）使用温度范围广；
- 持久的粘结性，与基层粘结不脱落、不窜水，搭接缝处自身粘结与卷材同寿命。

· 适用范围 ·

适用于建筑地下及明挖法地铁等地下工程的底板和侧墙防水工程。

· 施工要求 ·

- 地下工程采用预铺法施工时，应先铺平面后铺立面。临时性保护墙宜用石灰砂浆砌筑，内表面涂隔离剂。
- 预铺防水卷材铺设时将搭接边重叠，用压辊重压重叠部分确保卷材完全粘结并粘牢。低温时，可用热风焊枪辅助加热后粘结。卷材搭接和密封：卷材采用自粘法搭接，端部搭接区应相互错开。立面施工时，应在自粘边位置距离卷材边缘 $10\text{mm}-20\text{mm}$ 范围内，每隔 $400\text{mm}-600\text{mm}$ 进行机械固定，确保固定结构被卷材完全覆盖。浇筑混凝土时，不得损伤防水层。
- 从底面折向立面的卷材与永久性保护墙的接触部位，应采用空铺法施工；卷材与临时性保护墙或围护结构模板的接触部位，应将卷材临时粘附在该墙上或模板上，并将顶端临时固定。
- 当不设保护墙时，从底面折向立面的卷材接槎部位应采取可靠的保护措施。
- 混凝土结构完成，铺贴立面卷材时，应先将接槎部位各层卷材揭开，并将其表面清理干净，如卷材有损伤，应及时进行修补，卷材接槎的搭接长度为 150mm 。

- 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°C ，卷材应当单层立放储存。
- 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、雪天及五级及以上大风天严禁施工。
- 施工环境气温不宜低于 5°C 。
- 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，可借助于热熔施工或者辅助加热进行铺贴。

· 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

· 运输与贮存 ·

