

弹性体改性沥青耐根穿刺防水卷材

产品概述

改性沥青耐根穿刺防水卷材是以长纤聚酯纤维毡、复合铜胎基、铜箔胎基为卷材胎基，以 SBS 改性沥青为涂盖材料，两面覆以聚乙烯膜、细砂或矿物粒料为隔离材料制成的改性沥青卷材。

• 产品特点

- 具有防水和阻止植物根穿透双重功能，能够承受植物根须穿刺，长久保持防水功能;
- 既防根穿刺，又不影响植物正常生长;
- 可形成高强度防水层，抵抗压力水能力强，并耐穿刺、耐咯破、耐撕裂、耐疲劳;
- 抗拉强度高，改性沥青涂盖层厚度大，对基层收缩变形和开裂的适应能力强;
- 优异的耐高低温性能，冷热地区均适用;
- 耐腐蚀、耐霉菌、耐候性好;
- 热熔法施工，施工方便且热接缝可靠耐久。

主要用途

适用于种植屋面及需要绿化的确保植物根系不对该层次以下部位的构造形成破坏，并且有优异防水功能。

施工要点

基层处理

- 防水基层必须清理干净、保持牢固、干燥、平滑(坦)等。
- 施工面遇有凹凸不平的地方应先予以补平或磨平，棱角和内角也需事先磨(滚)圆。

- 将所有施工面完全涂布基层处理剂，待完全干燥。

节点细部附加防水层

- 一般细部如三面阴阳角、天沟、檐沟、变形缝等部位按相关规范增贴一层附加专用卷材。
- 阻根防水层施工;热熔施工，施工方法同普通改性沥青防水卷材施工方法。

注意事项

- 雨、雪天及五级以上大风天不得施工;施工环境气温不宜低于 0℃。
- 火焰加热器的喷嘴距卷材面的距离应适中，以卷材表面熔融至光亮黑色为度，不得过分加热卷材。
- 施工现场安全防护设施齐全，按规定放置消防器材。

产品类别

产品型号	产品名称	胎基	阻根材质	厚度规格
YH-01	SBS 改性沥青化学耐根穿刺防水卷材	长纤聚酯胎	化学阻根剂	4mm, 5mm
YH-02	SBS 改性沥青复合铜胎基耐根穿刺防水卷材	复合铜胎基	复合铜胎基 化学阻根剂	4mm, 5mm
YH-03	改性沥青铜箔胎基耐根穿刺防水卷材	铜箔胎基	铜箔胎基	4mm, 5mm

表 1 产品基本性能表

序号	检测项目		技术指标		
			ARC-701	ARC-711	ARC-721
1	可溶物含量, g/m ² ≥	4mm	2900		
		5mm	3500		
2	耐热性, °C		105	105	105
3	低温柔性, °C		-25	-25	-25
4	不透水性, 0.3MPa		30min, 不透水	30min, 不透水	30min, 不透水
5	最大峰拉力, N/50mm ≥		800	800	800
6	最大峰时延伸率, % ≥		40	—	—
7	断裂延伸率% ≥		—	—	—

7	二次峰拉力, N/50mm	≥	——	800	——
8	二次峰时延伸率, %	≥	——	40	——
9	浸水后质量增加, %	≤	PE、S	1.0	
			M	2.0	
10	浸油性, 张数	≤	2		
11	接缝剥离强度, N/mm	≥	1.5		
12	矿物粒料粘附性 ^a , g	≤	2.0		
13	卷材下表面沥青涂盖层厚度, mm	≥	1.0		

表 2 应用性能表

序号	项 目		技术指标
1	耐根穿刺性能		通过
2	耐霉菌腐蚀性	防霉等级	0 级或 1 级
		拉力保持率 % ≥	80
3	尺寸变化率 %	≤	1.0

包装贮存

- 包装: 塑胶带成卷包装。
- 贮存与运输: 贮存与运输时应分别堆放, 避免日晒雨淋, 贮存温度不高于 50°C, 贮存和运输时卷材应立方并不超过两层, 防止倾斜或横压。
- 贮存期: 一年。