

# 改性沥青类

## Modified Bituminous

### 耐根穿刺弹性体(SBS)改性沥青防水卷材

#### 材料简介 | Material Introduction

在原有弹性体改性沥青防水卷材的基础上针对有种植需求的地下室顶部、屋面等部位，研发了适应上述部位的耐根穿刺弹性体(SBS)改性沥青防水卷材。

该材料是以优质长纤聚酯胎或复合金属铜胎为胎基，以添加进口化学阻根剂的SBS(苯乙烯-丁二烯-苯乙烯)改性沥青为涂盖材料，两面覆以聚乙烯膜为隔离材料，经特殊工艺复合而成的阻根型防水卷材，产品具有优异的防水性能，同时又具有阻止植物根穿透防水层的功能。

该材料既具有与弹性体(SBS)改性沥青防水卷材相同的防水性能，同时又具有阻止植物根系穿透的功能。



#### 执行标准 | Technical Data

物理力学性能指标执行 GB 18242-2008《弹性体改性沥青防水卷材》中的要求

序号	项目		技术指标	
			聚酯胎 (PY)	复合铜胎 (Cu)
1	可溶物含量/(g/m <sup>2</sup> )	4.0mm	≥2900	
2	耐热性	℃	105	
		≤mm	2	
		试验现象	无流淌, 滴落	
3	低温柔性/℃		-25, 无裂缝	
4	不透水性 30min		0.3MPa	
5	拉力	最大峰拉力/(N/50mm) ≥	800	
		试验现象	拉伸过程中, 试件中部无沥青涂盖层开裂或与胎基分离现象	
6	延伸率	最大峰时延伸率/% ≥	40	
7	渗油性/张数 ≤		2	
8	卷材下表面沥青涂盖层厚度/mm ≥		1.0	

耐根穿刺应用性能执行GB/T 35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》中的要求

序号	项目			技术指标	
1	耐霉菌腐蚀性	防霉等级			0级或1级
2	接缝剥离强度	无处理(N/mm)	沥青类防水卷材	SBS	≥1.5
		热老化处理后保持率/%			≥80或卷材破坏

### 材料特点 | Characteristic Material

- 1、具有防水和阻止植物根系穿透双重功能。
- 2、既防根穿刺，又不影响植物正常生长。
- 3、产品性能稳定。采用优质SBS改性剂，有效改善沥青的温度敏感性，提升稳定性，使用寿命大大延长。
- 4、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。
- 5、优异的耐高低温性能，冷热地区均适用。
- 6、优异的耐腐蚀、耐霉菌性能，可长久发挥阻根及防水功能。
- 7、可塑性好。具备良好的可塑性，细部处理方便，施工方便，接缝可靠。



防水性强



综合性能优



稳定性佳



延伸性强



耐热性优



耐腐蚀



施工简便

### 适用范围 | Applicable scope

特别适用于特殊空间绿化项目使用，主要用于种植屋面、阳台、露台、墙体、立交桥等建筑物及构筑物的绿化配套防水工程。

### 运输与储存 | Transportation and storage

- 1、储存与运输时，不同类型、规格的产品应分别堆放，不应混杂。
- 2、避免日晒雨淋，注意通风，贮存温度不高于50℃。
- 3、卷材立放贮存只能单层，运输过程中立放不超过两层。
- 4、在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产日起为一年。