

# PRM-C 弹性体改性沥青化学耐根穿刺防水卷材

## 产品概述

PRM-C 弹性体改性沥青化学耐根穿刺防水卷材是以优质苯乙烯-丁二烯-苯乙烯（SBS）热塑性弹性体为石油沥青改性剂，聚酯长纤胎基布为加强层，添加进口化学阻根剂，面层以聚乙烯膜（PE）为隔离材料所制成的厚度标准统一的片状改性沥青防水卷材。

### 阻根机理

在改性沥青中添加足量进口化学阻根剂，将化学阻根剂均匀散布在卷材中，卷材经热熔施工完毕，会在土壤中形成化学阻根层，化学阻根剂可长久避免植物根系向卷材方向生长，以起到保护防水层的作用。

## 产品分类及规格

项目	规格
产品性能	II 型
幅宽	1.0m
幅长	10m
厚度	4mm
面积	10 m <sup>2</sup>
上表面隔离材料	聚乙烯膜（PE）
下表面隔离材料	聚乙烯膜（PE）

## 产品及应用特点

化学阻根性能优异。添加进口化学阻根剂，对环境友好，能够阻止植物根系穿刺，又不影响植物正常生长。

产品性能稳定。采用优质 SBS 改性剂，可有效改善沥青的温度敏感性，提升稳定性能，可长久发挥防水功能。

强度高。采用优质聚酯长纤胎基布为增强层，可有效提升卷材强度，使卷材具备耐拉拽、耐穿刺、耐撕裂、耐硌破等特点。

对基层适应性强。采用优质胎基布，延伸率大，可适应于结构收缩或变形开裂等情况。

不透水性好。不透水能力强，可长久抵御地下水压。

适用范围广。因具备优异的耐高低温性能，可应用于南、北方广大区域。

操作简便。喷枪简单加热即可出油，耐污染，满粘率高，密封效果好。

## 主要性能指标

执行标准 GB18242-2008《弹性体改性沥青防水卷材》II 型

序号	项目	指标
		II

1	可溶物含量/ (g/m <sup>2</sup> ) ≥	4mm	2900
2	耐热性	℃	105
		≤mm	2
		试验现象	无流淌、滴落
3	低温柔性/℃		-25
			无裂纹
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 ≥		1.0

执行标准 JC/T1075-2008 《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》

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

## 适用范围

工业及民用建筑的种植屋面及种植顶板工程。

## 配套材料（推荐）

NRC 非固化橡胶沥青防水涂料	NRC-W 水性非固化橡胶沥青防水涂料
4mmII 型弹性体改性沥青防水卷材	
Biogo-FD 防水堵漏王	基层处理剂
Biogo-C 水泥基渗透结晶型防水涂料	密封膏