

YD-200

抗辐照改性沥青防水卷材

ANTI-RADIATION MODIFIED ASPHALT WATERPROOFING MEMBRANE.



抗辐照



耐老化



耐高温



易施工

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

YD-200 以高聚物改性沥青添加苯乙烯-丁二烯-苯乙烯 (SBS)、橡胶等作改性材料为高性能粘接密封层,以聚酯胎为增强层,上表面覆双层镀银聚乙烯膜,下表面覆易熔 PE 隔离膜共同构成。卷材表面的镀银 PE 膜,有效反射太阳辐射,具有优异的隔热反射性能,降低室内温度,保护主体沥青胶层,延长产品的使用寿命。同时隔离膜添加有效改性成分,降低熔点,提高施工效率,节能又环保。

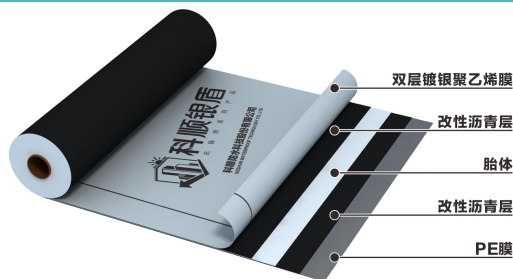
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽幅(m)	1m
卷材长度(m)	10m
卷材厚度(mm)	3.0mm、4.0mm
面积(m ² /卷)	10 m ²
上表面材料	镀银聚乙烯膜 (PE)
型号	I 型, II 型

注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 雨、雪天及五级及以上大风天严禁施工。
- 在 4℃-50℃ 温度范围展开施工,施工过程中发生降水时,应做好已铺卷材的防护工作。
- 产品使用过程中使用液化气丙烷为燃料进行热熔搭接。
- 卷材热熔施工时以卷材底面沥青接近流淌、呈亮黑色为度,不得过分加热卷材,且热熔施工时材料表面温度不宜高于 200℃。

产品构造 PRODUCT STRUCTURE



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 力学性能优: 卷材抗拉强度高,延伸率大,对基层收缩变形和开裂适应能力强。
- 耐候耐老化: 采用我司自主研发的新型功能薄膜技术,材料具有优异的抗紫外老化功能,减缓吸热,持续保护主体沥青层,提高卷材的耐候性,满足不同条件保护层的施工周期要求。(具体时长受气候条件影响,温差变化不大的地区,保护周期更长)
- 易施工更节能: 产品添加特制改性成分,隔离膜熔点降低,搭接边易施工。提高施工效率、降低能源消耗,节能环保。
- 耐高温性能优异: 镀银功能薄膜能有效降低卷材表面辐射,高温环境下卷材不烫手、不粘脚,夏季施工更友好。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于各种领域、多种类型的防水工程。如建筑的屋面、地下防水防潮、桥梁、停车场等项目的防水。
- 尤其适用于高温、强紫外辐照地区,是高温、热岛效应地区施工的更优选择。

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- **基层处理:** 基层应坚实平整、干净、干燥，无空鼓、起砂、裂纹、松动和凹凸不平、麻面、钢筋头等缺陷；
- **施工流程:** 清理基层→附加层施工→弹线定位、卷材预铺→大面积铺贴热熔防水卷材→辊压排气→卷材搭接边处理→检测、修整→组织验收→保护层施工。

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 贮存与运输时，不同类型、规格的产品应分别存放，不应混杂。避免日晒雨淋，注意通风。贮存温度不应高于 50℃，立放贮存只能单层，运输过程中注意避免撞击、暴摔等损坏产品的现象，立放不超过两层。
- 运输时防止倾斜或侧压，必要时加盖苫布。
- 在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产之日起为一年。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：GB/T 18242-2025《弹性体/塑性体改性沥青防水卷材》SBS 防水卷材

序号	项目	指标		
		I	II	
1	可溶物含量/(g/m ²) ≥	3mm	2100	
		4mm	2900	
2	耐热性	试验温度/℃	90	105
		滑移/mm	≤2	
		试验现象	无流淌、滴落	
3	低温柔性	-20℃，无裂纹	-25℃，无裂纹	
4	不透水性	0.3MPa，120min 不透水		
5	拉伸性能	最大拉力/(N/50mm)	≥500	≥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	
		最大拉力时延伸率	≥30%	≥40%
7	吸水率(23℃，7d)	≤2.0%		
8	渗油性/张	≤2		

【声明】

如未按产品规定的贮存、运输要求执行或使用产品不当，因此造成的任何损失，本公司不予承担责任。施工须依照产品说明书进行操作，若有疑问请咨询当地经销商或公司技术服务部门。

科顺防水科技股份有限公司

地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一
电话：0757-28603333

邮箱：info@keshun.com.cn
网址：www.keshun.com.cn

邮编：528300
版本：20260616 版



H5 说明书



公众号