

XS-204

# 金属屋面防护卷材

( 修缮专用 )



## 产品简介

本产品是专为金属屋面防水而研发的一种性能优越的高分子防水卷材，以聚偏二氟乙烯（PVDF）复合膜为表面增强材料，覆以精制丁基胶自粘层及隔离层组成，该产品能通过干铺工艺铺设在基层表面，形成“皮肤式”防水保护。产品具有压敏性、持粘性、蠕变性、自愈性，不仅能抵消来自基层各种应力对主体防水层的破坏，而且具有自我修复和隔音效果，特别适用于外露型轻钢结构彩钢板等金属屋面防水。

## 产品信息

产品名称	XS-204 金属屋面防护卷材 ( 修缮专用 )
尺寸	0.5mmx0.5m x 20m
面膜颜色	白色

## 施工步骤

基面清理 → 喷涂/滚涂固锈剂 → 节点增强处理 → 弹线定位、卷材预铺 → 铺贴卷材 → 卷材接缝搭接 → 节点密封 → 组织验收

## 运输与贮存

- 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、远离火源。贮存温度不应高于45℃，立贮存只能单层；
- 运输时防止倾斜或横压，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 1 年。

## 产品特点

- 良好的初粘性、持粘性，轻松粘牢；
- 耐候性强，外露应用效果稳定；
- 抗紫外线性能好，日光反射率高，降低室内温度；
- 丁基胶层拥有优异的水密性和气密性，满粘不窜水；
- 冷自粘施工，操作技术简单、安全、效率高。

## 适用范围

适用于工业或民用建筑的金属屋面、阳光房、水泥屋顶、彩钢瓦等各种外露金属屋面结构的防水工程。

## 注意事项

- 雨雪天及五级以上大风天严禁施工；
- 施工温度不宜低于 10℃，低温施工时允许采用热风机加热增加粘接力；
- 施工过程中发生降雨时，应做好已铺卷材的防护；
- 卷材接缝需搭配使用丁基胶带做加强处理。

## 技术指标

技术指标: Q/SDKS 098-2022《氟碳膜丁基自粘防水卷材》

序号	项目	标准值	
1	持粘性 $\geq$	15min	
2	耐热性(100℃,2h)	无流淌、滴落、滑移 $\leq$ 2mm	
3	低温柔性	-30℃,无裂纹	
4	不透水性(0.6MPa,120min)	不透水	
5	拉伸性能	拉力(N/50mm) $\geq$	300
		最大拉力时伸长率/% $\geq$	50
		拉伸时现象	胶层与高分子膜无分离
6	接缝剪切强度(N/mm) $\geq$	2	
7	与铝板 剥离强度(N/mm)	无处理 $\geq$	1.5
		热处理后保持率/% $\geq$	80
		浸水处理后保持率/% $\geq$	80
8	与水泥砂浆剥离 强度(N/mm)	无处理 $\geq$	1.5
		热处理后保持率/% $\geq$	80
9	热老化 (80℃,168h)	拉力保持率/% $\geq$	80
		最大拉力时伸长率保持率/% $\geq$	80
		低温柔性	-30℃,无裂纹
10	人工气候加速老化	时间	2500h
		外观	膜无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞
		拉力保持率/% $\geq$	80
		最大拉力时伸长率保持率/% $\geq$	80
		低温柔性	-30℃,无裂纹
11	太阳光反射比 $\geq$	0.65	
12	耐酸性(体积分数10%盐酸溶液,168h)	膜层无变色、凸起、起泡、粉化等	
13	耐碱性(质量分数10%氢氧化钠溶液,168h)	膜层无变色、凸起、起泡、粉化等	
14	耐盐雾性(2000h) $\leq$	1级	
15	半球反射率 $\geq$	0.85	

## 科顺建筑修缮技术有限公司

地址: 深圳市南山区沙河街道侨香路香年广场C座703B  
 通讯地址: 佛山市顺德区容桂红旗中路工业区38号之一  
 电话: 400-680-0817 邮编: 528300  
 网址: www.keshunxs.com.cn 20260508 版

