

CZ-J103

铁甲卫士金属屋面专用自粘防水卷材



产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

CZ-J103铁甲卫士金属屋面专用自粘防水卷材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 PRODUCT INFORMATION

产品名称	CZ-J103铁甲卫士金属屋面专用自粘防水卷材
宽幅	0.5m
厚度	0.5mm
长度	20m
颜色	白色

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 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 SCOPE OF APPLICATION

- 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。

施工步骤 CONSTRUCTION PROCEDURE

- 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 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 贮存与运输时，不同类型、规格的产品应分别堆放，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℃，卷材立放贮存时单层堆放；
- 运输时防止倾斜或侧压，必要时加盖苫布；
- 在正常运输、贮存条件下，贮存期自生产之日起为1年。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

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	