

YD-530

可外露氟碳膜丁基自粘防水卷材

EXPOSED FLUOROCARBON FILM BUTYL SELF-ADHESIVE
WATERPROOFING MEMBRANE



长效耐候可外露



超强反射更节能



质地柔软更服帖



胶层持粘更无忧



产品简介 PRODUCT STRUCTURE

YD-530 可外露氟碳膜丁基自粘防水卷材，是以超耐候氟碳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，而且具有自我修复能力，特别适用于外露型轻钢结构彩钢板屋面防水。

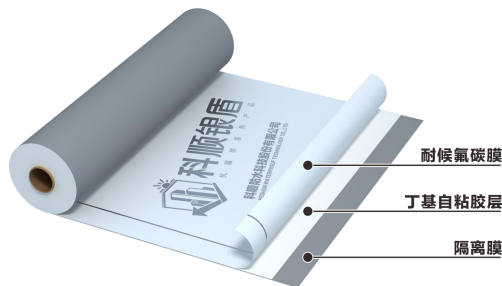
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽幅(m)	1m
卷材长度(m)	20m
卷材厚度(mm)	0.6mm
面积(m ² /卷)	20m ²
上表面材料	耐候氟碳膜

注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 雨雪天及五级以上大风天严禁施工；
- 在 4℃-45℃温度范围展开施工；
- 施工过程中发生降雨时，应做好已铺卷材的防护工作；
- 对于损坏部位须将破损处表面清理干净后，用 YD-530 可外露氟碳膜丁基自粘防水卷材进行修补，与周围搭接宽度不小于 100mm；
- 卷材搭接缝须使用可外露丁基胶带做加强处理；
- 立面卷材铺贴完成后，应将卷材端头固定或嵌入墙体顶部凹槽内，并用具有耐候性的密封材料密封严实。

产品构造 PRODUCT STRUCTURE



产品特点 PRODUCT FEATURES

- 超强耐候膜：上表面采用超耐候氟碳膜，耐人工气候老化 12000h，可长期外露使用；
- 高反射、更节能：抗紫外线性能好，日光反射率高，有效降低室内温度；
- 质地柔软：特别适用并能满粘于多种造型基面；
- 超持粘：良好的初粘性、持粘性，轻松粘牢，难以剥离；
- 防水可靠：丁基胶层拥有优异的水密性和气密性，满粘不窜水；
- 安全环保：不含沥青与溶剂，施工及使用中无污染，安全环保；
- 施工便捷、高效：冷自粘施工，操作技术简单、效率高。

适用范围 THE 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、彩钢瓦等各种外露屋面结构的防水工程。

• **干铺法:** 基层处理→涂刷基层处理剂（视基面情况）→弹线定位、卷材预铺→铺设附加层卷材→铺设 YD-530 可外露氟碳膜丁基自粘防水卷材→使用可外露丁基胶带做搭接缝加强处理→立面固定、密封处理→组织验收

- 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℃，立放贮存时单层堆放；
- 运输时防止倾斜或横压，必要时加盖苫布；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；
- 在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产之日起为 1 年。

执行标准：Q/SDKS 098-2022《氟碳膜丁基自粘防水卷材》

序号	项目		指标
1	持粘性≥		15min
2	耐热性（100℃，2h）		无流淌、滴落、滑移≤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）≥	300
		最大拉力时伸长率/%≥	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）≥		2.0
7	与铝板剥离强度/（N/mm）	无处理≥	1.5
		热处理后保持率%≥	80
		浸水处理后保持率%≥	80
8	与水泥砂浆剥离强度/（N/mm）	无处理≥	1.5
		热处理后保持率%≥	80
9	热老化（80℃，168h）	拉力保持率/%≥	80
		最大拉力时伸长率保持率/%	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/%≥	80
		最大拉力时伸长率保持率/%	80
		低温柔性	-30℃，无裂纹
11	太阳光反射比≥		0.65
12	半球反射率≥		0.85
13	耐粘污性/%≤		5.0
14	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
15	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
16	耐盐雾性（2000h）≤		1 级

