

# CKS 科顺

一次防水 一次就好

## YD-530

### 可外露氟碳膜丁基自粘 防水卷材

EXPOESD 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。

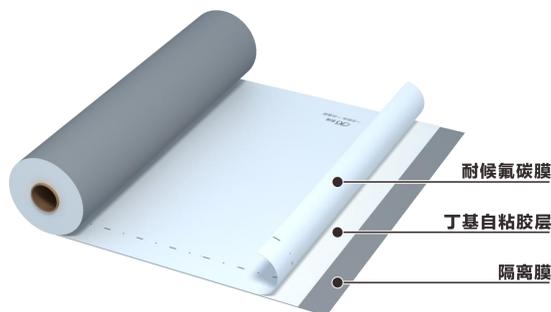
#### 产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽度(m)	1m
卷材长度(m)	20m
卷材厚度(mm)	0.6mm
面积(m <sup>2</sup> /卷)	20m <sup>2</sup>
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（视基层情况）→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

## 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、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。

## 技术指标 TECHNICAL INDICATORS

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 $\geq$		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） $\geq$		2.0
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/%	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/%	80
		低温柔性	-30℃，无裂纹
11	太阳光反射比 $\geq$		0.65
12	半球反射率 $\geq$		0.85
13	耐脏污性/% $\leq$		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） $\leq$		1 级

