

YD-500

可外露氟碳膜沥青自粘防水卷材

EXPOSED FLUOROCARBON MEMBRANE ASPHALT SELF-ADHESIVE WATERPROOFING MEMBRANE



长效耐候可外露



超强反射更节能



防水持久性能优



施工便捷更省时

产品简介 PRODUCT STRUCTURE

YD-500 可外露氟碳膜沥青自粘防水卷材，是一款集高效防水与持久耐候于一体的防水卷材。采用先进的抗老化自粘改性沥青作为密封涂盖层，上表面覆超耐候氟碳复合膜，下表面覆可剥离涂硅隔离膜；可长期外露使用，主要适用于混凝土、金属屋面。

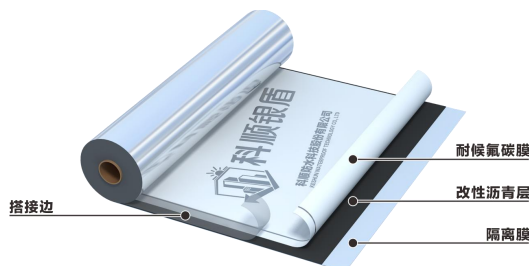
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽幅(m)	1m
卷材长度(m)	20m
卷材厚度(mm)	1.5mm
面积(m²/卷)	20m²
上表面材料	耐候氟碳膜
型号	H 类

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，低温施工时允许采用热风机加热增加粘结力；
- 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-500 可外露氟碳膜沥青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；
- 反射性好，更节能：白色面膜优异的反射率和热辐射率，可显著降低屋面温度；
- 超耐污：产品具有很高的耐污性能，外露后经清洁处理，白色保持率高；
- 力学性能优：卷材剥离性能优异，有效降低窜水风险；
- 耐高低温：耐高温 70℃，耐低温 -20℃，适用范围广；
- 易施工更环保：冷施工作业，无需明火加热，绿色环保。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于混凝土以及金属屋面等需外露的新建或维修工程。

施工工艺

CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 干铺法: 基层处理→施工基层处理剂（视基面情况）→弹线定位、卷材预铺→铺设附加层卷材→铺设 YD-500 可外露氟碳膜沥青自粘防水卷材→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℃，立放贮存只能单层；
- 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 SPECIFICA

执行标准：GB/T 35467-2017《湿铺防水卷材》H 类

序号	项目		指标
			H
1	拉伸性能	拉力/（N/50mm）≥	300
		最大拉力时伸长率/%≥	50
		拉伸时现象	胶层与高分子膜或胎基无分离
2	撕裂力/N≥		20
4	耐热性（70℃，2h）		无流淌、滴落，滑移≤2mm
5	低温柔性（-20℃）		无裂纹
6	不透水性（0.3MPa 120min）		不透水
7	卷材与卷材剥离强度 （搭接边）/（N/mm）	无处理≥	1.0
		浸水处理≥	0.8
		热处理≥	0.8
8	渗油性/张数≤		2
9	持粘性/min≥		30
10	与水泥砂浆剥离强度/（N/mm）	无处理≥	1.5
		热处理≥	1.0
11	与水泥砂浆浸水后剥离强度/（N/mm）≥		1.5
12	热老化（80℃，168h）	拉力保持率/%≥	90
		伸长率保持率/%≥	80
		低温柔性（-18℃）	无裂纹
13	尺寸变化率/%		±1.0
14	热稳定性		无起鼓、流淌，高分子膜或胎基边缘卷曲最大不超过边长 1/4

