

产品说明

本品是一种双组分、常温固化的特种功能涂料；固化后可形成附着力强、低表面能的超疏水涂层；有效降低水与表面的接触面积，从根本上杜绝了冰的凝结，在低温潮湿环境下同样保持较好的防结冰效果。

主要特性

本品是自主研发的一种新型功能复合涂层。独特的界面设计使涂层表面具有“微-纳结构”，使其具有极大的接触角和极小的滚动角，具备超疏水与“荷叶效应”。涂层耐久性强，不剥落，不开裂，不起泡，使基材表面长效保持超疏水状态，防止因结冰产生的各种行车安全问题，兼具独有的防结冰、易除冰、防积污自清洁、易清洁等表面综合防护功能。

适用基材材料

直接用于配套的底漆、中间漆涂层表面。

适用范围

可广泛用于各类基材的表面防护。

适用温度

-50℃至 150℃。

漆膜颜色

可根据业主要求进行调整。

漆膜光泽

可在 30%-80%之间进行调整。

固体含量

≥30%

推荐膜厚

20±5 μm

理论涂布率

3-4m²/kg（以干膜厚 20 μm 计）

闪点

25℃

干燥时间（20℃）

表干：30 分钟，实干：24 小时

复涂间隔（h）

须一次涂装达到规定膜厚，不推荐复涂。

养护周期

7 天(20℃)

储存期

本品储存期为 1 年（20℃）。储存环境要求通风、阴凉、干燥、避免阳光直射。

混合比例	清漆：基料（A 组分）：固化剂（B 组分）=12.5 : 1（重量比）
施工方法	无气喷涂、空气喷涂
稀释率	根据使用现场情况而定，一般不超过 5%
混合使用时间	2 小时（20℃）
熟化时间	15 分钟（5℃-10℃时）
施工设备	
空气喷涂	喷嘴口径 1.5-3.0mm 喷涂压力 0.3-0.6MPa
无气喷涂	喷嘴口径 0.2-0.5mm 喷涂压力 17MPa
工具清洗	专用稀释剂

典型涂装体系

典型涂装体系说明

基材	涂层	涂料类型	施工道数/ 最低干膜厚度 μm
钢结构表面	底漆	环氧底漆	/
	中间漆	环氧中间漆	/
	面漆	CT-S/AI 型超疏水防结冰涂料	1/20

施工环境条件

环境温度：5-40℃；基材温度：5-40℃；
空气湿度：< 75%。

标准规格

A 组分（基料）20L 桶装 12.5kg；B 组分（固化剂）2L 桶装 1kg。

安全

小心使用本品。使用前和使用时，请注意包装标签上的注意事项。
此外，还应参考材料安全说明并遵守有关国家或当地政府规定的安

全法规。

注意

启封固化剂桶时应小心桶内高压，固化剂在启封后一次使用完毕。

声明

以上产品技术说明是根据我们的实验室测试和实际使用中的经验而积累的，我们有权根据产品的不断改进而进行修改。