

产品说明

本品是一种双组分、常温固化的特种功能涂料。用作防污警示作用时，需由功能层、警示层和连接层组成复合涂层。固化后可形成附着力强、硬度高、低表面能的疏水疏油涂层，并在光照条件下有醒目的警示功能。

主要特性

复合涂层能有效阻隔环境中的水分，阴、阳离子和氧气等的通过；不易吸附或沉积环境中的污染物；在光照条件，可长期保持明显的警示作用。

适用基材材料

直接用于配套的 CT-H/TC 连接漆涂层表面。

适用范围

可广泛用于交通标识领域的各类基材表面防护和警示。

适用温度

-50°C 至 150°C。

漆膜颜色

可根据业主要求进行调整。

固体含量

≥75%

理论涂布率

1.5-2 m²/kg (质感涂层干膜厚以达到实际效果为准)

闪点

25°C

干燥时间 (20°C)

表干：30 分钟，实干：24 小时

温度：23°C

复涂间隔 (h)

最小复涂间隔：24 小时

最大复涂间隔：3 天

储存期

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

混合比例

基料 (A 组分) : 固化剂 (B 组分) = 22 : 4 (重量比)

施工方法

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°C)

熟化时间 15 分钟 (5°C-10°C时)

施工设备

空气喷涂 喷嘴口径 6-8mm 喷涂压力 0.4-0.6MPa

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	/
	连接层	CT-H/TC 型疏水防护涂料 (连接层)	1/30
	警示层	CT-MF 型疏水防护涂料 (警示层)	1/-
	功能层	CT-H 型疏水防护涂料 (功能层)	1/40
混凝土表面	封闭底漆	环氧封闭底漆	/
	中间漆	环氧中间漆	/
	连接层	CT-H/TC 型疏水防护涂料 (连接层)	1/30
	警示层	CT-MF 型疏水防护涂料 (警示层)	1/-
	功能层	CT-H 型疏水防护涂料 (功能层)	1/40

施工环境条件

环境温度: 5-40°C; 基材温度: 5-40°C;

空气湿度: < 75%。

标准规格

A 组分（基料）20L 桶装 22kg；B 组分（固化剂）5L 桶装 4kg。

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。