

# EPICON A-100 PRIMER



## 产品使用说明

No. 5530

### 产品信息

#### 产品类型描述

双组份环氧涂料, 铝材表面专用环氧底漆

#### 产品名称

环氧底漆

#### 颜色和外观

白色 中光

体积固体含量(%)  $41 \pm 2$

#### 特性

- 表面处理要求相对较低
- 基本可以不用喷砂处理可以直接涂覆于铝材表面
- 与铝与铝合金底材有极佳的附着力
- 适用于多种后续配套涂层
- 极佳的耐水性
- 施工方便

#### 用途

通常可用作铝材表面的专用环氧底漆

### 常规信息

#### 闪点

主剂 : 23.0 °C

固化剂 : 27.5 °C

比重 (混合)  
(ISO 2811) :  $1.11 \pm 0.05$  克/毫升

V.O.C. 含量 : 502 克 / 升

危险货物等级 / 包装类别 : 主剂 3 / II 固化剂 3 / III

危险货物船运编号 : 1263

### 包装及操作信息

规格: 双组份  
主剂: 有色液体  
固化剂: 半透明液体

因各国当地不同的需求, 包装规格也有所不同。

#### 贮存条件

- 必须遵照国家规定
- 保持良好的通风条件
- 远离热源及火种

温度 : 5 - 50 °C

湿度 : 0 - 90 % RH

25 °C 贮存时间 : 12 月

#### 包装的处理

根据所有相关规定, 必须置于独立的密闭容器中进行处理。

### 应用信息

混合比例	主剂 : 固化剂 =	75	:	25	(重量比)
		71	:	29	(体积比)

干膜厚度	25	-	35	微米
湿膜厚度	61	-	85	微米
理论涂布率	0.061	-	0.085	升 / 平方米
	16.4	-	11.7	平方米 / 升

温度		5°C	10°C	20°C	30°C
干燥时间 (干膜厚度为 25 微米)	表干 (ISO 1517)	1 小时	45 分钟	30 分钟	20 分钟
	硬干 (ISO 9117)	12 小时	8 小时	6 小时	4 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 25 微米)	最短	16 小时	12 小时	8 小时	6 小时
	最长	自身复涂 7 天	7 天	7 天	7 天
		配套后道涂料 (*)	(*)	(*)	(*)
熟化时间		30 分钟	30 分钟	15 分钟	-
适用期 (ISO 9514)		24 小时	20 小时	18 小时	12 小时

(\*) 遵从中涂化工(上海)有限公司的具体指导。.

## 表面处理

### 普通表面

待涂装表面必须彻底清洁（除去铁锈、灰尘、油质、油脂等等），可以使用动力工具、清洁剂或溶剂清洗。推荐采用溶剂清洗方式，且需达到 SSPC - SP1。

底材温度必须高于露点温度 3 °C 或以上。

所有的焊缝应该平整、光滑，无焊渣、焊溅物。

### 铝材表面

对于暴露在外的施工对象，可以使用砂纸打磨拉毛。处理等级需达到 ISO ( 8501 - 1 ) St 2, St 3, 或 SSPC - SP11, 具有一定的粗糙度。

## 施工条件

温度	最低 5 °C	
湿度	最高 85% RH	
稀释剂	EPOXY THINNER A	
混合	本产品为双组分产品。 在按照正确比例混合后，必须在指定的时间范围内使用。	
前道配套涂料	-	
后道配套涂料	多种涂料都可以使用，除了无机类涂料	
无气喷涂	- 枪嘴	GRACO 413, 517
	- 枪压	6.8 - 10.3 兆帕 ( 克)
	- 枪速	60 - 120 厘米/秒
	- 粘度	20 - 50 秒 (福特#4 杯)
	- 稀释	0 - 15 % ( 体积比)
刷涂/辊涂	- 稀释	一般可以达到 30 微米 0 - 10 % ( 体积比)

- 拉过毛的表面通常需要在 4 小时之内进行涂装。
- 锐边、螺钉、裂缝处需用刷子进行预涂。
- 通常，在长时间暴露于太阳光下，环氧涂料（包括本产品）均有粉化、泛黄和变色的趋势。
- 在后道涂料施工前，除去所有的粉尘和污染物。
- 若施工场地比较封闭，则在施工及干燥过程中必须有充分的通风条件以除去溶剂蒸汽。
- 施工工作者必须采取合适的保护措施，如戴防护眼镜、手套、防毒面具等等。

## 安全性

此产品须由专业施工人员进行涂装。参考 CMP 最近的化学品安全说明书。遵守国家和地区有关健康、安全和环保的规章制度。阅读包装和容器上所有的安全指示标签。谨防着火或爆炸，保护环境卫生。在通风环境施工。操作仔细。

## 免责声明

此表中所涉及数据、规格及指令为试验结果或为根据经验对特定环境的判断值。其一致性也受涂料用途及使用环境影响，适用者应自行测量。产品的发货及技术支持依据销售、发货和服务条款；除非特别声明，生产者和销售者不对使用结果、伤害、直接或间接损失负过多责任，不论是否依据上述指令实施。产品出厂两年内若不及时使用，上述产品数据将发生改变。