

EPICON S-100 PRIMER



产品使用说明

No. 5540

产品信息

产品类型描述

双组份环氧涂料，不锈钢表面专用环氧底漆

产品名称

环氧底漆

颜色和外观

红棕色 无光

体积固体含量(%) 28 ± 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不锈钢表面
- 与不锈钢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

通常可用作不锈钢表面的专用环氧底漆

常规信息

闪点

主剂 : 16.5 °C

固化剂 : 19.5 °C

比重 (混合物) : 1.22 ± 0.05 克/毫升
(ISO 2 811)

V.O.C. 含量 : 598 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 =	90	:	10	(重量比)
		87	:	13	(体积比)

干膜厚度	25	-	35	微米
湿膜厚度	87	-	123	微米
理论涂布率	0.087	-	0.123	升 / 平方米
	11.5	-	8.1	平方米 / 升

温度		5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
干燥时间 (干膜厚度为 75 微米)	表干 (ISO 1517)	10 分钟	8 分钟	5 分钟	4 分钟
	硬干 (ISO 9117)	12 小时	9 小时	6 小时	4 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 75 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
		配套后道涂料	(*)	(*)	(*)
熟化时间		30 分钟	30 分钟	15 分钟	-
适用期(ISO 9514)		36 小时	30 小时	24 小时	16 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。

不锈钢表面

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	非金属涂料用环氧稀释剂 EPOXY THINNER	
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，除了无机类涂料	
无气喷涂	<ul style="list-style-type: none"> - 枪嘴 - 枪压 - 枪速 - 粘度 - 稀释 	GRACO 413, 517 6.9 - 10.3 兆帕（克） 60 - 120 厘米/秒 20 - 24 秒（福特#4 杯） 0 - 15 %（体积比）
刷涂/辊涂	<ul style="list-style-type: none"> - 稀释 	一般可以达到 30 微米 0 - 10 %（体积比）
	<ul style="list-style-type: none"> - 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。请参考 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志。谨防着火或爆炸，保护环境卫生。在通风环境中施工。操作仔细。

免责声明

此表中所涉及数据、规格均为试验最新结果或为实际施工经验（至本表单制作日为止），修改时不另作通知。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。