

# EPICON PRIMER NP



## 产品技术说明

No. 5106C

### 产品信息

#### 产品类型描述

双组份厚浆型环氧磷酸锌防锈涂料

#### 产品名称

环氧磷酸锌底漆

#### 颜色和外观

红棕色, 灰色 无光

体积固体含量(%)  $54 \pm 2$

#### 特性

- 极佳的耐石油产品、淡水、盐水和某些特定的化学品性
- 没有有害物质如：铅、铬等颜料
- 可作为环氧体系的防锈底漆
- 极佳的物理机械性能如：硬度、耐冲击性、抗摩擦性等
- 施工方便

#### 用途

通常用于多种厂房、钢结构、储罐外壁和桥梁等的环氧体系防锈底漆

### 常规信息

#### 闪点

主剂 : 22.5 °C

固化剂 : 27.0 °C

比重 (混合物) :  $1.40 \pm 0.05$  克/毫升  
(ISO 2811)

V.O.C. 含量 : 391 克 / 升

以上数据由灰色产品计算而得

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 =	80	:	20	( 重量比 )
		70	:	30	( 体积比 )

干膜厚度	50	-	100	微米
湿膜厚度	93	-	185	微米
理论涂布率	0.093	-	0.185	升 / 平方米
	10.8	-	5.4	平方米 / 升

		温度			
		5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
干燥时间 (干膜厚度为 100 微米)	表干 (ISO 1517)	3.5 小时	2.5 小时	1.5 小时	1 小时
	硬干 (ISO 9117)	38 小时	28 小时	16 小时	12 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 100 微米)	最短	38 小时	28 小时	16 小时	12 小时
	最长	自身复涂 30 天	30 天	30 天	30 天
		配套后道涂料 (*)	(*)	(*)	(*)
熟化时间		30 分钟	30 分钟	-	-
适用期(ISO 9514)		24 小时	16 小时	12 小时	8 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）和干燥（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。

### 钢材表面

为了使漆膜达到最佳的性能，喷砂等级必须达到 **Sa2.5 ISO ( 8501 - 1 )**，粗糙度为 30-70 微米。

进行修补工作时，也应至少达到 **St3 ISO ( 8501 - 1 )**或者 **SSPC-SP11**，粗糙度大于 20 微米。

## 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	EPICON 系列, GALBON 系列, CERABOND 2000, 等等...	
后道配套涂料	EPICON 系列, 等等...	
无气喷涂	- 枪嘴 - 枪压 - 枪速 - 粘度 - 稀释	GRACO 719, 721 14.7 - 17.7 兆帕（克） 60 - 80 厘米/秒 100 秒（福特#4 杯） 0 - 10 %（体积比）
刷涂/辊涂	- 稀释	一般可以达到 50 微米 0 - 5 %（体积比）

- 所有经喷砂处理的表面，通常应该在 4 小时之内进行涂装以防止锈斑的产生。
- 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。