

# EPICON UNDERCOAT



## 产品技术说明

No. 5406

### 产品信息

#### 产品类型描述

双组份聚酰胺固化环氧涂料

#### 产品名称

环氧漆

#### 颜色和外观

指定色 中光

体积固体含量(%)  $47 \pm 2$

#### 特性

- 极佳的附着力
- 可作为环氧防腐体系专用的中间漆
- 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

通常用作多种厂房、钢结构、储罐内壁和桥梁的环氧中间漆

### 常规信息

#### 闪点

主剂 : 23.5 °C

固化剂 : 27.0 °C

比重 (混合物) :  $1.33 \pm 0.05$  克/毫升  
(ISO 2 811)

V.O.C. 含量 : 476 克 / 升

以上由白色产品计算而得

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 )
		72	:	28	( 体积比 )

干膜厚度	30	-	50	微米
湿膜厚度	64	-	106	微米
理论涂布率	0.064	-	0.106	升 / 平方米
	15.6	-	9.4	平方米 / 升

温度		5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
干燥时间 (干膜厚度为 50 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)	34 小时	24 小时	14 小时	10 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 50 微米)	最短	34 小时	24 小时	14 小时	10 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	24 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（去除铁锈、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）。本产品应与前道涂料配套使用。

### 损伤表面

在涂装 EPICON UNDERCOAT 前，必须根据涂料使用说明书正确的涂装前道配套防腐底漆。

## 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, UNIVAN 系列, UMEGUARD 系列等等...
后道配套涂料	EPICON 系列, UNYMARINE 系列, FLUOREX 系列等等...
无气喷涂	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 枪嘴 GRACO 719, 721</li> <li>- 枪压 14.7 - 17.7 兆帕（克）</li> <li>- 枪速 60 - 80 厘米/秒</li> <li>- 粘度 80 秒（福特#4 杯）</li> <li>- 稀释 0 - 15 %（体积比）</li> </ul>
刷涂/辊涂	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 稀释 一般可以达到 50 微米</li> <li>- 稀释 0 - 5 %（体积比）</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 锐边、螺钉、裂缝处需用刷子进行预涂。</li> <li>- 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。</li> <li>- 在后道涂料施工前，除去所有的粉尘和污染物。</li> <li>- 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。</li> <li>- 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。</li> </ul>

## 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。