

# EPICON C-100 UNDERCOAT



## 产品使用说明

No. 5535

### 产品信息

#### 产品类型描述

双组份环氧涂料，混凝土表面专用环氧底漆

#### 产品名称

环氧底漆

#### 颜色和外观

浅灰色，白色 中光

体积固体含量(%)  $45 \pm 2$

#### 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混凝土表面
- 与混凝土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

通常可用作混凝土表面的专用环氧底漆

### 常规信息

#### 闪点

主剂 : 13.0 °C

固化剂 : 27.5 °C

比重 (混合)  
(ISO 2811) :  $1.31 \pm 0.05$  克/毫升

V.O.C. 含量 : 440 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 =	80	:	20	(重量比)
		70	:	30	(体积比)

干膜厚度	50	-	100	微米
湿膜厚度	111	-	221	微米
理论涂布率(**)	0.111	-	0.221	升 / 平方米
	9.0	-	4.5	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	24 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	24 小时	16 小时	12 小时	
	最长	自身复涂	7 天	7 天	7 天	5 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。

(\*\*) 实际涂布率与混凝土底材的粗糙度有关。

## 表面处理

### 混凝土表面

底材的干燥固化请参考以下数据：

混凝土底材：夏季 3 周；冬季 4 周  
水泥砂浆底材：夏季 2 周；冬季 3 周

混凝土底材中的含水率需低于 10%。PH 值小于 10。  
混凝土表面的缺陷（孔洞、裂缝等）需使用 CMP 认可的修补材料进行修补。  
待涂装表面必须彻底清洁，无浮浆、松动的物质、油污、油脂等。  
所有底材表面必须处理的尽量平整。

## 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	环氧涂料等等...	
无气喷涂	- 枪嘴 - 枪压 - 枪速 - 粘度 - 稀释	GRACO 619, 621 14.7 - 17.7 兆帕 (克) 60 - 80 厘米/秒 1.0 - 1.5 帕斯.秒 0 - 15 % (体积比)
刷涂/辊涂	- 稀释	一般可以达到 50 微米 0 - 10 % (体积比)

- 尽量在混凝土底材的空隙被填满之后再使用本产品。
- 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。