

EPICON UNDERCOAT UD



产品技术说明

No. 5406B

产品信息

产品类型描述

双组份聚酰胺固化环氧涂料，柔韧型环氧体系专用的环氧中间漆

产品名称

柔韧型环氧漆

颜色和外观

指定色 中光

体积固体含量(%) 44 ± 2

特性

- 极佳的附着力
- 可作为环氧防腐体系专用的中间漆
- 优异的耐候性能
- 极佳的柔韧性
- 极佳的耐淡水、海水、油及其他某些化学品性能
- 施工方便

用途

通常用作多种厂房、钢结构、储罐内壁和桥梁的柔韧型环氧中间漆

常规信息

闪点

主剂 : 23.8 °C

固化剂 : 27.5 °C

比重 (混合物)
(ISO 2 811) : 1.29 ± 0.05 克/毫升

V.O.C. 含量 : 450 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 =	8	:	1	(重量比)
干膜厚度		50	-	100	微米
湿膜厚度		115	-	230	微米
理论涂布率		0.115	-	0.230	升 / 平方米
		8.7	-	4.3	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)	8 小时	6 小时	3 小时	2 小时
	硬干 (ISO 9117)	48 小时	32 小时	16 小时	12 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 50 微米)	最短	48 小时	32 小时	16 小时	12 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	-	-
适用期(ISO 9514)		12 小时	8 小时	4 小时	2 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 UD 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	UNIVAN NT UD 等等...	
后道配套涂料	UNYMARINE NO.300 UD, FLUOREX FINISH UD 等等...	
无气喷涂	<ul style="list-style-type: none"> - 枪嘴 - 枪压 - 枪速 - 粘度 - 稀释 	<p>GRACO 719, 721 14.7 - 17.7 兆帕（克） 60 - 80 厘米/秒 60-80 秒 0 - 15% （体积比）</p>
刷涂/辊涂	<ul style="list-style-type: none"> - 稀释 	<p>一般可以达到 50 微米 0 - 5 % （体积比）</p>

- 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。