

EPICON T - 500



产品技术说明

No. 6025

产品信息

产品类型

双组份环氧涂料

描述

储罐内壁专用环氧涂料

颜色和外观

灰色, 浅灰色, 红棕色, 白色
中光

体积固体含量(%) 58 ± 2

特性

- 极佳的耐淡水、盐水性
- 极佳的耐化学品性, 如: 石油产品、碱或特定的酸
- 可作为储罐内壁用涂料
- 适用于绝缘管道的外部
- 极佳的物理机械性能如: 硬度、耐冲击性、抗摩擦性
- 施工方便

用途

通常可用于石油和化学品储罐、多种水槽、绝缘管道等

常规信息

闪点

主剂 : 13.0 °C

固化剂 : 15.5 °C

比重 (混合物) : 1.41 ± 0.05 克/毫升
(ISO 2 811)

V.O.C. 含量 : 423 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: 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 =	85	:	15	(重量比)
		79	:	21	(体积比)

干膜厚度	75	-	125	微米
湿膜厚度	129	-	216	微米
理论涂布率	0.129	-	0.216	升 / 平方米
	7.7	-	4.6	平方米 / 升

温度			5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
干燥时间 (干膜厚度为 125 微米)	表干 (ISO 1517)		3.5 小时	2.5 小时	1.5 小时	0.5 小时
	硬干 (ISO 9117)		36 小时	24 小时	12 小时	6 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 125 微米)	最短		36 小时	24 小时	12 小时 (16)*	6 小时 (14)*
	最长	自身复涂	10 天	10 天	7 天	5 天
		配套后道涂料	5 天	4 天	3 天	2 天
熟化时间			30 分钟	30 分钟	20 分钟	10 分钟
适用期(ISO 9514)			10 小时	7 小时	5 小时	3 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 (若是石油储罐，则最低 10 °C)	
湿度	最高 85% RH 钢材表面: 露点温度 +最低 5 °C 涂层表面: 露点温度 +最低 3 °C	
稀释剂	EPOXY THINNER B	
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 ZINC RICH PRIMER B-2, CERABOND 2000, NZ PRIMER S, EPICON T-500 HOLDING PRIMER 等等...	
后道配套涂料	EPICON T-500	
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 - 5 % （体积比）
刷涂/辊涂	- 稀释	一般可以达到 50 微米 0 - 3 % （体积比）
- 所有经喷砂处理的表面，通常应该在 4 小时之内进行涂装已防止锈斑的产生。 - 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。

请浏览我公司网站

<http://www.cmp.co.jp/>