

EPICON ZINC RICH PRIMER B-2



产品技术说明

No. 1034

产品信息

产品类型描述

双组份环氧富锌底漆

产品名称

环氧富锌底漆

颜色和外观

灰色, 无光

体积固体含量 (%) 40 ± 2

特性

干燥速度极快
可用作车间底漆
极佳的防腐性能
能覆涂多种后道涂层, 除了醇酸涂料
极佳的附着力
施工方便

用途

通常用作厂房、桥梁、油罐外壁、管道、高塔及其他钢结构的长效防腐底漆

常规信息

闪点

主剂 : 10.0 °C

固化剂 : 10.0 °C

比重 (混合物) : 1.75 ± 0.05 克/毫升
(ISO 2811)

V.O.C. 含量 : 513 克 / 升

以上由灰色产品计算而得

危险货物等级 : 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 =	85	:	15	(重量比)
		70	:	30	(体积比)

干膜厚度	18	-	24	微米
湿膜厚度	45	-	60	微米
理论涂布率	0.045	-	0.060	升 / 平方米
	22.2	-	16.6	平方米 / 升

Temperature		5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
干燥时间 (干膜厚度为 20 微米)	表干 (ISO 1517)	8 分钟	7 分钟	4 分钟	3 分钟
	硬干 (ISO 9117)	4 小时	3 小时	2 小时	1.5 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 20 微米)	最短	24 小时	20 小时	16 小时	10 小时
	最长	自身复涂 180 天	180 天	180 天	150 天
		配套后道涂料 (*)	(*)	(*)	(*)
熟化时间		-	-	-	-
适用期(ISO 9514)		72 小时	60 小时	48 小时	24 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 -

后道配套涂料 大部分我公司或等同的产品均能使用。如：环氧涂料、聚氨酯涂料...等等。
醇酸涂料不可使用。

无气喷涂

- 枪嘴	GRACO 719
- 枪压	8.2 - 11.0 兆帕（克）
- 枪速	60 - 160 厘米/秒
- 粘度	9 - 13 秒（福特#4 杯）
- 稀释	10 - 25 %（体积比）

刷涂

- 稀释	一般可以达到 15 微米
	0 - 5 %（体积比）

- 在使用过程中，即使已经混合均匀，依旧必须缓慢的、不断的进行搅拌，避免锌粉沉淀。
- 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。
- 在后道涂料施工前，除去所有的锌盐（白锈）。
- 建议干膜厚度控制在 40 微米以内（湿膜厚度为 120 微米以内）。
- 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。
- 工人应佩戴防护设备，如：防护眼镜、手套和面罩。

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。