

FH PRIMER A MARUKAI



产品技术说明

No. 5114C

产品信息

产品类型描述

双组份厚浆型环氧富锌底漆

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 (%) 60 ± 2

特性

- 极佳的防锈性能
- 与后道涂层有极佳的兼容性, 除了醇酸涂料
- 与钢结构表面有极佳的附着力
- 极佳的物理机械性能, 如: 机械强度、耐冲击性、耐磨性等
- 施工方便

用途

作为长效防腐底漆, 可用于喷砂处理后的钢结构表面, 如: 厂房、桥梁、油罐外壁、高塔及其他钢结构。

常规信息

闪点	:	23.5 °C
主剂	:	26.0 °C
固化剂	:	26.0 °C
比重 (混合物) (ISO 2 811)	:	2.76 ± 0.05 克/毫升
V.O.C. 含量	:	393 克 / 升
危险货物等级 / 包装类别	:	3.3 级
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 | : | 18 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 =	92	:	8	(重量比)
		76	:	24	(体积比)

干膜厚度	50	-	75	微米
湿膜厚度	83	-	125	微米
理论涂布率	0.083	-	0.125	升 / 平方米
	12.0	-	8.0	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)	80 分钟	60 分钟	20 分钟	15 分钟
	硬干 (ISO 9117)	6 小时	5 小时	4 小时	3 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 50 微米)	最短	24 小时	20 小时	16 小时	8 小时
	最长	自身复涂 配套后道涂料	180 天	180 天	180 天
熟化时间		(*)	(*)	(*)	(*)
适用期 (ISO 9514)		-	-	-	-
		36 小时	24 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。

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。

表面可溶性盐需少于 1 毫克/平方米。

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 GRACO621-823 - 枪压 8.8 – 11.8 兆帕（克） - 枪速 80 – 120 厘米/秒 - 粘度 28-32 秒（福特#4 杯） - 稀释 5 – 10 % （体积比）
刷涂	一般可以达到 50 微米 - 稀释 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 150 微米以内（湿膜厚度为 270 微米以内）。
-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。