

ECOMAX HB



产品技术说明

No. 6141A

产品信息

产品类型描述

双组份厚浆型无焦油环氧涂料

产品名称

改性环氧漆

颜色和外观

灰色, 浅灰色, 指定色 亚光

体积固体含量 (%) **56 ± 2**

特性

- 极佳的防腐性能, 远胜于焦油环氧涂料
- 不含焦油、重金属铅、铬
- 极佳的耐石油产品、水、盐水和其他特定的化学品
- 适用于沿海区域
- 适用于浸渍区域
- 适用于绝缘管道的外部
- 可以覆涂各种后道涂料
- 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

作为环氧防腐涂料, 可用于堤坝的浪溅区和被水淹没的近海结构区域、管道内壁、闸门、各种厂房、储罐外壁、桥梁、石油储罐内壁、各种水槽内壁等

常规信息

闪点

主剂 : 21.5 °C

固化剂 : 17.5 °C

比重 (混合物) : 1.41 ± 0.05 克/毫升
(ISO 2811)

V.O.C. 含量 : 372 克 / 升

以上由灰色产品计算而得

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: 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 =	88	:	12	(重量比)
		82	:	18	(体积比)

干膜厚度	100	-	200	微米
湿膜厚度	179	-	357	微米
理论涂布率	0.179	-	0.357	升 / 平方米
	5.6	-	2.8	平方米 / 升

温度		10°C	20°C	30°C
干燥时间 (干膜厚度为 200 微米)	表干 (ISO 1517)	4 小时	3 小时	2 小时
	硬干 (ISO 9117)	22 小时	16 小时	10 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 200 微米)	最短	22 小时	16 小时	10 小时
	最长	自身复涂	7 天	7 天
配套后道涂料		(*)	(*)	(*)
熟化时间		-	-	-
适用期 (ISO 9514)		8 小时	6 小时	4 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 10 °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	EPICON 系列, GALBON 系列, CERABOND 系列, WELBOND 系列, NZ PRIMER S 等	
后道配套涂料	EPICON 系列, UNYMARINE 系列, etc...	
无气喷涂	- 枪嘴	GRACO 623, 723
	- 枪压	14.7 - 17.7 兆帕（克）
	- 枪速	60 - 80 厘米/秒
	- 粘度	2.0 - 2.5 帕.斯
	- 稀释	0 - 10 % （体积比）
刷涂		一般可以达到 100 微米
	- 稀释	0 - 5 % （体积比）
	<ul style="list-style-type: none"> - 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。 - 当该产品用于储罐内部时，为避免针孔和缩孔，建议分两次涂装。 - 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。 - 可与我公司联系需求相应的船用涂料。 	

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。