

PERMAX No.3000 S



产品技术说明

No. 6050

产品信息

产品类型描述

以玻璃鳞片为骨料的双组份厚浆型高固含量环氧聚酰胺涂料

产品名称

环氧玻璃鳞片厚浆漆

颜色和外观

灰色, 红棕色, 黑色 (颜色有限制) 中光

体积固体含量(%) 92 ± 2

特性

- 防腐年限很长, 能极大地降低未来的修缮成本
- 适用于水下涂装体系
- 适用于储罐内壁
- 极佳的物理机械性能如: 硬度、耐冲击性、抗摩擦性等
- 极佳的耐石油产品、耐淡水、耐海水和一些其他的化学品性能
- 单道涂膜的干膜厚度可达 500 微米
- 施工方便

用途

通常用于海洋结构的浪溅区及水下部位, 也可以用于石油储罐、各种水箱的内壁。

常规信息

闪点

主剂 : 28.5 °C

固化剂 : 50.0 °C

比重 (混合物) : 1.38 ± 0.05 克/毫升
(ISO 2 811)

V.O.C. 含量 : 153 克 / 升

以上数据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 =	85	:	15	(重量比)
		79	:	21	(体积比)

干膜厚度	300	-	500	微米
湿膜厚度	326	-	543	微米
理论涂布率	0.326	-	0.543	升 / 平方米
	3.1	-	1.8	平方米 / 升

温度		10 °C	20 °C	30 °C
干燥时间 (干膜厚度为 500 微米)	表干 (ISO 1517)	14 小时	6 小时	4 小时
	硬干 (ISO 9117)	32 小时	16 小时	12 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 500 微米)	最短	32 小时	16 小时	12 小时
	最长	自身复涂	5 天	3 天
配套后道涂料		(*)	(*)	(*)
熟化时间		-	-	-
适用期(ISO 9514)		4 小时	2 小时	1 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。

镀锌钢材表面

应使用较粗的磨料，表面处理等级需达到 **Sa2.5 ISO (8501 - 1)**，粗糙度为 50-100 微米。

预涂或修补时需达到 **ISO (8501 - 1) St 3**,或 **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	BANNOH 500, EPICON ZINC HB-2	
后道配套涂料	VINYL AC-HB, EPICON UNDERCOAT, EPICON UNDERCOAT HB 等	
无气喷涂	- 枪嘴 - 枪压 - 枪速 - 粘度 - 稀释	GRACO 球形枪嘴 205 - 723 24.5 - 29.4 兆帕（克） 60 - 80 厘米/秒 6.0 帕·斯 0 - 3 % （体积比）
刷涂/辊涂	- 稀释	一般可以达到 100 微米 0 - 3 % （体积比）
	<ul style="list-style-type: none"> - 喷过砂的表面通常需要在 4 小时之内且在锈斑还未出现之前进行涂装。 - 需用合适的搅拌设备使主剂和固化剂充分混合均匀。 - 在搅拌过程中尽量避免空气进入油漆里。 - 锐边、螺钉、裂缝处需用刷子进行预涂。 - 用于储罐内壁涂装时，推荐做两道以防止针眼或气孔的产生。 - 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。 - 若想用于船运及相关，请联系我公司。 	

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。