



# ABC<sup>®</sup> #3 自抛光防污涂料

2005年1月公布

## 特点/施工指南

- 高含量氧化亚铜
- 独特的抛光机理可防止海生物粘附
- 甚至在严重污染条件下也有长效防污性能。
- 抛光效果有助于降低航行阻力

## 主要用途

ABC#3自抛光防污涂料用于下列场合

- 需要长期防污保护的恶劣环境
- 需要降低操作成本又延长坞期间隔的场合
- 条列明文限制使用有机锡化合物的场合
- 需要与多种船底涂料系统或其他特殊表面具有最大相容性的场合

## 施工资料概要

为获得最佳效能请遵守所有施工指南，安全事项，施工条件和限制。对上述要求和限制以外的情形，请与亚美隆代表联系。

## 表面处理

涂层性能通常与表面处理的程度成正比。参阅所使用的防腐蚀涂料的资料。表面清洗可采用高压水清洗，以及喷砂处理等多种方式，视船壳和现有防污漆的情况而定。浸泡后，在重涂ABC #3作面漆时，需用高压淡水冲洗可施涂在适当的底漆配套上，或清洁、完整的现存底层上。  
钢材——按照所使用的防腐蚀涂料的施工指南进行表面处理。

## 使用后的清洗

未污染的表面——高压淡水冲洗

现存的污染表面——铲刮清洗或扫砂除锈除去污物，高压淡水清洗除去松落的漆膜。粘紧的防腐蚀涂料和防污涂料可以保留。

## 施工设备

下述内容只供指导之用。

无空气喷涂——标准喷涂设备， 0.5-0.6毫米喷嘴。

传统喷涂——工业喷涂设备。

动力搅拌器

## 物理资料

漆面	平光
颜色	黑、红、蓝
组份	1
固化机理	溶剂挥发
体积固体含量 (ASTM D2697)	56 ± 3%
每层干膜厚度	100-150微米
涂层数	1或2
理论涂布率	平方米/升
25微米	20.8
VOC (挥发性有机化合物含量)	克/升
ABC #3	396
闪点(SETA)	℃

ABC #3	28
T-10	27
包装规格	20升
室内储存期 (4 ~38℃)	自发货日算起为12个月。

## 施工资料

施涂于	已涂漆的钢材上				
表面处理	参阅防腐蚀漆资料				
施工方法	喷涂, 刷涂或辊涂				
环境条件					
温度	℃				
空气和表面	-18 至 49				
表面温度必须至少高于露点3℃以防表面水汽凝结。					
干燥和固化时间 在75微米 (小时)					
温度 (℃)	49	32	21	10	0
重涂	1	2	4	8	12
浸泡之前	2	4	5	10	24
稀释剂					
设备清洗剂	T-10				

## 施工步骤

1. 用T-10清洗所有设备。
2. 彻底搅拌漆料, 并在施工期间不断搅拌, 确保颜料悬浮。
3. 施工中必要时可稀释; T-10或101的用量不超过ABC #3的10% (体积)。
4. 采用均匀、同向的湿喷涂; 每次应覆盖前一次的50%, 以避免针孔、空隙或漏涂。要特别注意焊缝、粗糙的麻坑部位, 如需要, 可在适当角度进行交叉喷涂。
5. 需局部修补或维修的部位应先去除表面污物或松散漆层。
6. 在施涂第二层涂料之前, 在25° C时需要4小时的干燥时间。
7. 下水前, 在25° C时至少要干燥5小时。
8. 当本产品施涂于环氧或环氧沥青防腐蚀涂料上时, 在防腐蚀涂料粘手时施涂第一层。如果环氧涂料已固化变得太硬, 建议先薄薄涂上一层环氧漆料, 然后再涂上防污面漆。若不在防腐蚀漆沾手时施涂防污漆可造成涂层间附着力不良, 最终导致防污漆脱落
9. 施工完毕, 立即用T-10清洗设备。

## 安全事项

使用前须阅读各组份的安全数据表, 在储存、处理和使用时必须严格遵守安全事项。

注意——不正确地使用和处理本品会危害健康, 引起火灾或爆炸。

在没有预见采取安全措施以防止财物损失和事故之前, 不可使用本产品。这些措施必须包括室内空气流通, 使用合适的照明灯, 佩带合适

的防护衣和防毒面具, 挡开或适当地隔离操作区, 在施工和干燥期间应采取适当的通风和预防措施, 并使雾粒和挥发的溶剂处于安全浓度

范围内, 防止造成中毒事故。必须使用适当的安全设施, 遵守通风要求。尤其在狭窄的或封闭的地方如罐内或建筑物内。

只有掌握正确操作方法的人才能使用本产品, 亚美隆无法建议所需采取的具体措施, 因为这些措施必须视具体的施工环境和场地而定, 而这些是亚美隆无法控制的。

如果没有完全了解或不能遵守这些忠告, 请不要使用本产品。

本产品仅供专业用途。

## 保证

亚美隆保证其产品材料和制造工艺上, 没有缺陷。亚美隆对于其产品的唯一责任和对购买者的唯一补偿, 应仅限于更换不符合本保证的产品或退还不合格产品的发票金额给购买者, 上述两种做法的选择权在于亚美隆。按保证所提出的索赔, 应由购买者在发现作为索赔理由的缺陷五天内以书面形式向亚美隆提出, 但提出索赔

之日期不可迟于产品储存有效期或交货后一年，两者以先到日期为准。若购买者未能按上述要求向亚美隆提出产品不合格之处，则按本保证条款购买者无法得到补偿。

此外，亚美隆对本产品不提供任何其它保证。任何其它保证不管是口头表达，暗示或法律规定，诸如商品可用性 or 适合某种具体用途，均不适用。无论在何种条件下，亚美隆均不对间接或附带损失负责。

任何由亚美隆在其技术文件中或在回复某一具体咨询时或其它情形下提出的有关使用本产品的建议或意见，均可以相信是可靠的资料为依据，然而，本产品所提供的资料本意只供行业中具有必要技能和专门技术知识的购买者使用，因此，购买者自己必须首先对该产品是否能够适合其特定用途加以核实，购买者被认为他已在自行作过慎重考虑并愿独担风险的基础上完成上述工作。环境的变化差异，使用步骤的更改或资料的推测使用可能产生不能令人满意的结果。

---

### **责任的限制**

亚美隆对于因使用其产品产生的相关或引起的任何损失损害的任何索赔，包括因亚美隆疏忽引起的索赔或按严格责任条款提出的索赔，无论如何不应超过产品的购买价或与索赔有关之部分的价格。不论何种情形，亚美隆不对间接或附带损失负责。