

# 无锡自抛光防污漆 XH5905

固化剂: 无

稀释剂: XH9010



**产品简介** 是一种基于功能性丙烯酸树脂, 无锡自抛光型防污漆。自抛光的产生是以离子交换产生可水解的活性表面层为基础的。涂料内加入无机纤维确保了机械强度, 且能够避免开裂和剥落。本品不含有有机锡化合物作为杀虫剂。

**产品特性**

- 能长期防止藤壶、牡蛎、石灰虫、苔藓虫和藻类等海洋附着生物对船底的污损
- 保持船底光洁和航速不受影响
- 干燥速度快
- 单组份便于施工
- 漆膜厚度符合规定要求时, 防污有效期可达 36 个月

**基本理化数据**

颜色:	红色
光泽:	平光
比重:	1.55 kg/L
体积固体份:	45±2%
挥发性有机化合物:	480g/L
闪点	27°C

**施工参数**

典型干膜厚度: 100µm  
推荐干膜厚度: 90~120µm, 依设计年限要求  
施工方法:

	无气喷涂	空气喷涂	滚涂或刷涂
稀释剂用量 (体积)	0-5%	-	0-5%
推荐喷嘴尺寸	0.69 ~ 0.79mm	-	/
推荐喷涂压力	20 ~ 27MPa	-	/
施工适应性	推荐	-	小面积修补适用

理论涂布率:

	无气喷涂	空气喷涂	滚涂或刷涂
干膜厚度 µm	80	100	120
湿膜厚度 µm	177	222	266
理论涂布率 (m <sup>2</sup> /L)	5.6	4.5	3.75

**表面处理**

现有旧的自抛光防污漆或溶蚀型防污漆: 用适当的清洁剂去除油脂, 随后用高压淡水清洗以彻底清除所有附着不牢的沥出层。  
封闭漆: 是否使用了封闭漆或连接漆, 取决于原有防污漆的类型和状况。

**注意事项**

- 1、施工在一个干净清洁表面, 温度高于露点以避免凝露。在狭窄的空间施工和干燥期间, 应提供大量通风。
- 2、本品含有重颜料颗粒, 使用前应充分搅匀。使用期内通过持续提供活性表面, 本品逐渐消蚀殆尽。颜色/颜色稳定性: 同一色号可能会有颜色变化。最后的颜色将呈现为暴露于海水后的颜色。这对防污性能没有影响。
- 3、缓冲罐过滤筛和喷枪内的过滤筛应拆除

# 无锡自抛光防污漆 XH5905

固化剂: 无

稀释剂: XH9010



- 4、最短出坞时间取决于涂层数多少、漆膜厚度、当时的温度以及其后的暴露/使用条件，请查询相应的油漆配套。最长出坞时间取决于大气条件（如紫外光辐射、温度、大气污染程度等）。通常暴露于大气环境达 6 个月没有问题，但污染严重时可能需要采用高压淡水冲洗--具体请联系本公司
- 5、再次入坞时，仔细清除掉防污漆涂层上的松散物质后，可用本品重涂。
- 6、根据现有的船体情况，航行方式，预期使用寿命参考相应的施工指导。无最大重涂间隔，但漆面在污染的环境中长时间暴露后，需要用高压淡水冲洗干净。
- 7、铝制船壳：如果对于每度施工 150 微米，最少施工两度有效的防腐配套，那么本品可涂覆在铝质船壳上。使用期间防腐配套必须保持漆膜完整以避免因本品所含的氧化亚铜造成的铝腐蚀。
- 8、所有设备在使用后，应立即采用稀释剂进行清洗。在日常工作过程中定时冲洗喷涂设备，是一个良好的习惯。清洗频率取决于喷涂量、温度、喷涂时间，包括中断的时间等因素。
- 9、剩余漆料和空罐均应根据有关的地区法规处理。

## 包装

20kg

## 储藏

密封存放于通风、阴凉、干燥处，远离火种，最少 12 个月

## 安全防范

- 1、涂料及推荐的稀释剂见安全表和相关材料的安全数据，这是溶剂型涂料，必须避免吸入漆雾和溶剂，并尽量不使皮肤和眼睛暴露，避免接触到未干的油漆。
- 2、所有与施工和使用本产品有关的工作，都必须根据各种有关的国家卫生、安全和环保标准与法规进行。
- 3、如果需要在涂有本产品的金属上进行焊接或火焰切割，会产生粉尘和烟雾，因此需要用合适的个人防护设备及充分的局部通风措施。
- 4、如果对本产品的适用性存在疑虑，请向本公司咨询。

## 备注：

**停航：**由于不同的海域的温度，海生物等因素不同，本产品对停航时间要求也存在差异，通常当船只停航超过 14 天时，防污能力会有所降低。

## 责任范围

本产品说明书所提供的资料，是基于我们认为精确的实验室测试结果，仅供施工指导使用。信和公司对所有使用信和产品的意见和建议，不管是技术文件，还是特别咨询，或者其他方式，都是基于我们认为是最可靠的资讯上的。我们的产品以及所提供的信息是专为那些具备必备的知识 and 工业经验用户的，最终应由这些终端客户来决定这些产品是否适合他们使用。信和公司无法控制底材的质量和状况，也无法控制影响产品使用的各种因素。因此，信和公司不承担任何使用本公司产品或引用本产品说明书所引起的损失、伤害或损害。（除非另有书面协议）。

根据实际经验和产品持续发展需要会对产品说明书数据作必要修改。