

老人牌无锡自抛光防污漆 Oceanic Flex+ 7290W

产品特性

描述

老人牌无锡自抛光防污漆 Olympic Flex+ 7290W 是一款高固体分自抛光防污漆。基于离子交换技术，结合可靠的杀虫剂包，确保可预测的防污保护。使用更高浓度的改良微纤维技术，使纤维平行于涂层表面，从而在整个使用寿命期间实现可控抛光，同时提供卓越的机械强度。

推荐用途

老人牌无锡自抛光防污漆 Olympic Flex+ 7290W 可用于水下船体的维护。进干船坞间隔达 60 个月。

证书 / 认证证书

- 本产品不含环丁腈或有机锡化合物作为杀菌剂，符合国际海事组织 2001 年 10 月通过的《国际控制船舶有害防污底系统公约》（IMO 文件 AFS/CONF/26 及其后续修正案）。

产品特点

- 可靠的杀菌剂包。
- 低活性水平。
- 智能纤维技术可实现卓越的机械性能和优化的沥出层形成。
- 与水接触后立即生效。
- 轻松重涂。
- 施工温度范围宽。
- 高固体含量，可更快施工和恢复使用。
- 降低 VOC 水平。

产品安全

闪点 22°C

VOC 含量

法规	值
欧洲联盟	346 克/升
美国（涂料）	346 克/升
美国（监管）	346 克/升
加拿大	346 克/升
中国	346 克/升
香港	346 克/升
韩国	346 克/升

根据具体立法，详见Hempel网站 hempel.com或当地 Hempel 网站提供的解释性说明。本产品符合国家强制性或国家推荐性标准规定的VOC要求，具体请咨询本公司代表。

处理

小心轻放。使用前和使用过程中，遵守包装和油漆容器上的安全标签，遵守所有当地和国家的安全规定。请随时查阅 Hempel 的产品《安全数据表》及《产品数据表》。

仅供专业人士使用。

产品数据

产品代码
7290W

标准色号* / 代码
Brownish red 51110 **

光泽
平光

体积固体分
64 ± 2%

比重
1.7 千克/升

建议干膜厚度
100 微米

* 其他色调可供选择，请联系您当地的Hempel代表。

** 可能发生轻微变色，但不会影响涂层的性能。

老人牌无锡自抛光防污漆 Oceanic Flex+ 7290W

表面处理

新建：
- 根据 Hempel's 规格。

维护和维修
- 通过高压淡水清洗去除盐分、清洁剂、污染物和海洋生物。
- 密封层：是否使用封闭漆/黏结层取决于现有防污漆层的类型和状况。

更多详情，请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

施工

混合比
本品含有重粒子。使用前搅拌均匀。对于稀释问题，请咨询Hempel。

稀释剂
老人牌稀释剂 08080

清洗剂
老人牌稀释剂 08080

推荐方法

工具	施工参数
无气喷涂	喷嘴压力: 27 兆帕 喷孔尺寸: 0.69-0.79 毫米

过滤器：应移除缓冲槽过滤器和尖端过滤器。切勿稀释超过当地环保法规允许的范围。喷涂参数是指示性的，可视现场情况调整。压力数值适用于20°C时的材料。（*如需要其他施工方法请咨询本公司代表！）

漆膜厚度

规格范围	低	高	推荐的
干膜厚度	80 微米	175 微米	100 微米
湿膜厚度	125 微米	275 微米	150 微米
理论涂布率	8 米 ² /升	3.7 米 ² /升	6.4 米 ² /升

根据用途和使用区域的不同，产品可以指定为不同于所指示膜厚的其他膜厚。这将改变涂布率、干燥和固化时间以及重涂间隔。防污漆只有施工到工艺规范厚度才能获得设计规定的防污性能。

施工条件

- 施工表面应清洁干燥，施工表面温度高于露点3°C [5°F]以避免凝露。

相对湿度：
- 在干燥和固化过程中，相对湿度必须低于85%。

备注
- 含铜的防污漆不得与铝壳和其他铝组件有任何电气接触。

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层：根据 Hempel's 规格。建议的产品为：老人牌环氧漆 45812, 老人牌环氧漆 47182, 老人牌环氧漆 49183。
- 后道涂层：无或根据 Hempel's 规格。

干燥时间

表面温度		10°C	20°C
硬干	分钟	120	60

在标准条件下测定干膜厚度100微米，详见Hempel的解释性注释。

重涂

Hempel's 规格 取代了重涂表中所示的所有指南。

产品名称		0°C	10°C	20°C	30°C
浸没					
老人牌无锡自抛光防污漆 Oceanic Flex+ 7290W	最低 最高	26 小时 可延长	13 小时 可延长	6½ 小时 可延长	4½ 小时 可延长

对于具有相同通用化学成分的产品，重涂时间仅供参考。
更多信息请参考 Hempel's 规格。

干燥条件

- 为获得规定的干燥时间，在使用、干燥和固化过程中保持充分的通风至关重要。
- 根据 Hempel's 规格。

重涂备注

- 使用前，表面必须干燥清洁。
- 详情请咨询 Hempel。

老人牌无锡自抛光防污漆 Oceanic Flex+ 7290W

其他

- 请咨询Hempel以获取有关出坞时间的信息。

储存

保质期

环境温度	25°C
产品	36 个月

储存在未开封的原始容器中时，保质期从生产日期算起。之后，必须重新检验产品质量。存放在高温条件下可能缩短保质期。如需建议，请咨询 Hempel。

储存条件

- 产品必须根据当地法律储存在不超过 40°C [104°F] 的条件下，避免阳光直射，避免雨、雪的直接影响。

碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	9.1 g CO ₂ e/m ²

碳足迹是指在 1 平方米的表面上形成 1 微米的干膜厚度。

范围包括原材料，运往 Hempel 工厂，Hempel 生产过程，以及产品在使用过程和使用后排放的任何挥发性有机化合物（VOC）。

根据本 PDS 中定义的标准色号进行计算。数值可能会因色号不同而异。

附加文件

更多信息请参阅 Hempel 网站 或您当地的 (<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>) Hempel 网站：

- 产品数据表的注释。
- 施工方法
- 一般应用指南

本《产品数据表》（“PDS”）与所供应的产品有关（“产品”），且该表内容会不时更新。因此，买方/施工方应当参考与相关批次产品同时提供的 PDS（而非早期版本）。除 PDS 之外，买方/施工方还可能收到如下所示的部分或全部规格、声明和/或指南，此类文件也可以从 Hempel 官网（www.hempel.com）“产品”页面中进行下载（以下简称“补充文件”）：

编号	文件描述	位置/备注
1.	技术声明	就特定项目的要求，提供一次性的具体建议
2.	规格	仅针对特定项目发布
3.	PDS	该文件
4.	PDS 的解释性说明	可在 www.hempel.com 下载，其中包含与产品测试参数相关的信息
5.	应用指导	如有，将在 www.hempel.com 提供
6.	通用技术指南（例如，施工和表面预处理）	如有，将在 www.hempel.com 提供

如果 PDS 与补充文件之间存在不一致的信息，则信息的优先级应当以上述顺序排列为准。在此情况下，您还应该与 Hempel 的代表联系以示澄清。此外，买方/施工方必须充分考虑每种产品随附的相关安全数据表，该表也可从 www.hempel.com 进行下载。

若产品未完全按照相关的 PDS 及补充文件规定的建议和要求进行施工，由此出现的任何缺陷 Hempel 将不承担任何责任。本免责声明中的信息和条款适用于本 PDS、补充文件以及 Hempel 就本产品提供的任何其他相关文件。此外，除另有明确书面约定外，产品供应以及所有技术支持均应以 Hempel 的“一般销售、交付和服务条件”约定为准。