

SIGMA ECOFLEET 290 (SIGMAPLANE ECOL 1154)

无锡自抛光防污漆 290

共 二 页

2005 年 9 月版

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 简介 | 无锡自抛光防污漆, 以氧化亚铜和有机生物杀伤剂作为有效组成部分 |
| 主要性能 | <ul style="list-style-type: none">— 无锡自抛光防污漆, 适用于新造船和修船— 根据不同航线、航运状况及油漆配套, 能控制普通型贝壳类和藻类生长, 直底部位防污周期长达 36 个月, 平底部位长达 60 个月— 根据规定的膜厚能控制抛光速率, 提供有效保护和光滑的表面— 符合 IMO 有关防污漆的规定 |
| 颜色与光泽 | 红棕色、棕色和黑色 - 平光 |
| 基本数据 (20°C) | (1 克/厘米 ³ =8.25 磅/美加仑, 1 米 ² /升=40.7 英尺 ² /美加仑) |
| 比重 | 1.8 克/厘米 ³ |
| 体积固体含量 | 55% ±2% |
| 挥发性有机成份 (VOC) | 最大 225 克/公斤 (按 1999/13/EC, SED 标准) 最大 397 克/升 (约 3.3 磅/加仑) |
| 推荐干膜厚度 | 根据不同系统 75-150 微米 |
| 理论涂布率 | 7.3 米 ² /升, 75 微米厚; 5.5 米 ² /升, 100 微米厚; 3.7 米 ² /升, 150 微米厚 |
| 表干时间 | 20°C, 1 小时 |
| 覆涂间隔 | 最小: 20°C, 6 小时 |
| 再次下水时间 | 最小: 8 小时* |
| 贮藏有效期 (阴凉干燥处) | 至少 12 个月 |
| 闪点 | 26°C |
| 推荐基底 | — 前涂层; 干燥且无任何污物 |
| 状况与温度 | — 适合高性能防腐蚀涂层系统(焦油环氧、环氧、焦油乙烯) — 基底温度至少应高于露点 3°C |
| 使用说明 | <ul style="list-style-type: none">— 用前需搅拌均匀— 油漆温度需高于 15°C, 否则需添加稀释剂以达到施工所需粘度— 过多稀释剂会导致抗流挂性降低 |
| 无气喷涂 | |
| 推荐稀释剂 | 稀释剂 21-06 |
| 稀释剂体积 | 0-3%, 根据所需膜厚及施工条件 |
| 喷嘴孔径 | 约 0.53-0.68 毫米(0.021-0.027 英寸) |
| 喷出压力 | 12-15 兆帕(约 120-150 大气压或 1700-2130 磅/英寸 ²) |

SIGMA ECOFLEET 290 (SIGMAPLANE ECOL 1154)

无锡自抛光防污漆 290

| | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 刷涂/辊涂 | 仅适用小面积修补 不推荐采用辊涂或刷涂作多层涂装 辊涂或刷涂最大干膜厚度能达到 50 微米 |
| 推荐稀释剂 | 稀释剂 21-06 |
| 稀释剂体积 | 0-3% |
| 工具清洗 | 稀释剂 21-06 |
| 安全防范 | 涂料及推荐的稀释剂见安全表 1430, 1431 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 |

附 录

膜厚与涂布率

| | | | |
|---------------------------|-----|-----|-----|
| 理论涂布率 (米 ² /升) | 7.3 | 5.5 | 3.7 |
| 干膜厚度(微米) | 75 | 100 | 150 |

覆涂间隔时间表

(干膜厚度 100 微米)

| 最少干燥时间(小时) | 基 底 温 度 | | | |
|------------|---------|------|------|------|
| | 5°C | 10°C | 20°C | 30°C |
| 自身覆涂 | 18 | 12 | 6 | 4 |
| 再次入水时间 | 24 | 12 | 8 | 6 |

- 在 20°C 时，对于 Sigmacover 510 中间漆，Sigma Ecofleet 290 防污漆的最长覆涂间隔为 48 小时
- 上述数据只是正常施工条件下的一般说明
- 更高的干膜厚度与不良气候状况下需要更长的干燥时间

全球适用性

SIGMA 涂料的意图是在全世界范围内提供相同的产品，但有时需要对产品作细小的修改以满足各地和国际规范/实情，在这些实情下，应使用变更的产品数据

参 考

| | |
|-------------|-----------|
| 产品数据说明 | 请参阅表 1411 |
| 安全指导 | 请参阅表 1430 |
| 密闭场所安全和健康安全 | |
| 爆炸危害 - 毒品危害 | 请参阅表 1431 |

产品说明书编号 7297