

老人牌多功能环氧漆 55800

产品特性

描述

老人牌多功能环氧漆55800是一款高固含环氧面漆，其坚韧的漆膜能抵御海水、矿物油的侵蚀。提供了良好的保光保色性。

推荐用途

可以作为一道涂层使用在机舱及生活区内部结构。也可以作为一般装饰效果面漆使用。除此之外可作为通用底漆和聚氨酯面漆的连接漆，以延长其重涂间隔。该产品也可作为不同底材的舾装件底漆，提供了可操作的重涂间隔适合绝大多数的新造船流程。

使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：140°C [284°F].

证书 / 认证证书

- 当用作指定的涂层配套时，被认可为低火焰传播材料，更多细节请在 hempel.com 上参考“Declaration of Conformity”。

产品特点

- 符合最为严格的VOC排放标准。
- 良好的保光保色性。
- 最大重涂间隔。

产品安全

闪点 26°C

VOC 含量 (多组分油漆混合后)

法规	值
欧洲联盟	232 克/升
美国 (涂料)	245 克/升
美国 (监管)	245 克/升
加拿大	245 克/升
中国	232 克/升
香港	245 克/升
韩国	232 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

55800

产品组分

基料 55809
固化剂 97610

标准色号 / 代码

White 10000

光泽

半光

体积固体分

74 ± 2%

老人牌多功能环氧漆 55800

比重

1.4 千克/升

建议干膜厚度

100 微米

表面处理

清洁度

- 通过适当的清洁剂清洁去除油、油脂和其他污染物。
- 用高压淡水清洗去除盐分、洗涤剂、和其它污染物。

新建：

- 磨料喷砂至最小 Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC)。
- 手工或使用电动工具彻底清洁至 St 2 (ISO 8501-1) / SP 2 (SSPC)。避免抛光。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。
- 在最终涂漆前，所有的车间底漆破损和在储存安装期间受的污染应用机械/化学法彻底清洁。
- 去除车间底漆清洁度达到 Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC)。

维护和维修

- 磨料喷砂至最小 Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC)。
- 用手工或电动工具彻底清洁至 St 3 (ISO 8501-1) / SP 3 (SSPC)。避免抛光。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

粗糙度

- 可进行小面积打磨/退火，以获得密度均匀的表面轮廓。

更多详情，请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

施工

混合比

基料 55809 : 固化剂 97610
(4 : 1 按体积)

使用前请充分搅拌。

稀释剂

老人牌稀释剂 08450

清洗剂

老人牌工具清洗剂 99610

适用期

产品温度	20°C
适用期	2 小时

推荐方法

工具	稀释最大体积	施工参数
无气喷涂	5%	喷嘴压力: 15 兆帕 喷嘴尺寸: 0.46-0.53 毫米
空气喷涂	15%	喷嘴尺寸: 0.46 毫米
刷涂/滚涂	5%	喷嘴尺寸: 0.53 毫米

如果使用刷涂或滚涂，需要多道涂层才能获得规范要求的干膜厚度。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	75 微米	250 微米	100 微米
湿膜厚度	100 微米	330 微米	130 微米
理论涂布率	10 米 ² /升	3 米 ² /升	7.4 米 ² /升

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层：根据 Hempel's 规格。
- 后道涂层：根据 Hempel's 规格。

干燥时间

表面温度		-10°C	0°C	10°C	20°C
表干	小时	6	4	2¼	1½
透干	小时	39	19	12	3
完全固化	天	-	-	-	7

在标准条件下测定干膜厚度100微米，详见Hempel的解释性注释。

老人牌多功能环氧漆 55800

重涂

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。

储存

保质期

环境温度	25°C
基料	24 个月
固化剂	24 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。

碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	7.5 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中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

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，则信息的优先级别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。