

老人牌机舱环氧漆 1500S

产品特性

描述

老人牌机舱环氧漆1500S是一种聚酰胺固化的改性环氧厚浆底漆, 专为多种后涂油漆设计。

推荐用途

老人牌机舱环氧漆1500S 被推荐作为机房和内室应用的单涂层系统, 作为压载舱内舾装管的专用底漆, 也可作为特定区域的底漆(按规格要求), 特别是作为 老人牌环氧漆 / 聚氨酯面漆 系统中无最大重涂间隔的中间漆。

使用温度:

- 干燥条件下: 最高使用温度: 100°C [212°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

- 高产出;
- 重涂性灵活;
- 即可作为底漆, 也可作为面漆。

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	367 克/升
美国 (涂料)	367 克/升
美国 (监管)	367 克/升
加拿大	367 克/升
中国	367 克/升
香港	367 克/升
韩国	367 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。挥发性有机化合物(VOC)的数值可能因色号不同而异, 请参考安全数据表第9节。

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

1500S

产品组分

基料 15009
固化剂 95040

标准色号* / 代码

奶油色 17130

有光

半光

体积固体分

60 ± 2%

比重

1.4 千克/升

建议干膜厚度

100 微米

老人牌机舱环氧漆 1500S

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)。
- 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。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。
- 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
- 去除车间底漆清洁度达到 Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC)。

维护和维修

- 局部磨料喷砂至最小PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC)。
- 对于小区域, 不可使用磨料喷砂, 而需手动或用电动工具清洁。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

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 15009 : 固化剂 95040
(8.4 : 1.6 按体积)

使用前请充分搅拌。

稀释剂

老人牌稀释剂 08450
Hempel's Thinner 0845R

清洗剂

老人牌工具清洗剂 99610

适用期

产品温度	20°C	30°C	40°C
适用期	5 小时	3 小时	1 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: 17.5 兆帕 喷孔尺寸: 0.53-0.58 毫米
刷涂	5%	

如果使用刷涂或滚涂, 需要更多的油漆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。

漆膜厚度

规格范围	低	高	推荐的
干膜厚度	75 微米	150 微米	100 微米
湿膜厚度	125 微米	250 微米	170 微米
理论涂布率	8 米 ² /升	4 米 ² /升	6 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。这将改变涂布速度、干燥和固化时间以及重涂间隔。为获得最佳性能, 请避免漆膜过厚。

施工条件

- 在涂布过程中, 产品温度必须高于10°C [50°F]。
- 在涂布和固化过程中, 表面温度必须高于 10°C [50°F]。
- 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

干燥与重涂

产品兼容性

- 前道涂层: 无。
- 后道涂层: 根据 Hempel's 规格。

干燥时间

表面温度		10°C	20°C	30°C	40°C
表干	小时	14	6	4	2
硬干	小时	22	10	6	3

在标准条件下测定干膜厚度100微米, 详见Hempel的解释性注释。

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。

老人牌机舱环氧漆 1500S

重涂备注

- 使用前，表面必须干燥清洁。

其他

- 环氧涂层在户外暴露时有粉化的内在倾向。这不会影响涂层的性能。
- Hempel's 规格 取代产品数据表中的任何建议。

储存

保质期

环境温度	25°C	35°C
基料	36 个月	24 个月
固化剂	36 个月	24 个月

保质期是产品自生产之日起，储存在原始且未打开的容器中状态。过期后，必须重新检验产品质量。务必查看标签上的最佳使用期或有效期。

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。

附加文件

更多信息请参阅 Hempel 网站 hempel.com 或您当地的 Hempel 网站：

- 本《产品数据表》所涉及专业内容可在《解释说明》中获得阐释。
- 《表面处理指南》。
- 不用的施工方法可参考《施工指南》。
- 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。