



技术说明书

TECHNICAL DATA SHEET

 **021-50568299**

服务时间 9:00 – 21:00



www.rich-tech.net

在线选品 / 资料下载 / 色号查询 / 行业资讯



扫码加企业微信

报价、销售及技术支持

本资料由 锐亿奇工业科技（上海）有限公司 整理提供，仅供客户选型参考，具体性能参数以原厂最新版本为准

严禁转载本资料，请访问锐亿奇官网获取最新资讯

老人牌快捷环氧漆 47650

产品特性

描述

老人牌快捷环氧漆 47650 是一款高固含快速干燥环氧涂料，固化后形成的硬涂层具有良好的防腐性能，对软硬货物和海水都有出色的耐受性。

推荐用途

老人牌快捷环氧漆 47650 推荐用于散货船货舱维护的专用重型涂料。也推荐用于一般的船上维护和修理工作，如甲板、甲板室、干舷、货舱盖、压载水舱和货舱。

老人牌快捷环氧漆 47650 全年可用，施工温度可低至 -10°C (14°F)，也适用于需要快速重涂的场合。不建议老人牌快捷环氧漆 47650 用于新船。

使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：120°C [248°F]。

证书 / 认证证书

- 符合美国FDA和欧盟关于可接触干性食品的食品法规。详情请咨询 Hempel。

产品特点

- 良好的防腐保护
- 出色的耐软硬货物磨损性能。
- 快速干燥。
- 固化温度低至 -10°C/14°F。

产品安全

闪点 25°C

VOC 含量 (多组分油漆混合后)

法规	值
欧洲联盟	222 克/升
美国 (涂料)	222 克/升
美国 (监管)	222 克/升
中国	222 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

47650

产品组分

基料 47659

固化剂 97065

标准色号* / 代码

威尼斯红 50630

棕红色 50630

光泽

平光

体积固体分

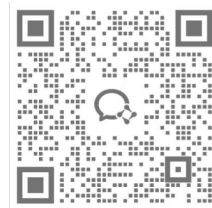
77 ± 2%

比重

1.5 千克/升

建议干膜厚度

125 微米



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌快捷环氧漆 47650

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。
- 通过高压淡水清洗去除盐分、清洁剂、污染物和海洋生物。

维护和维修

- 磨料喷砂至最小 Sa 2 (ISO 8501-1) / 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。
- 水喷射至最小 Wa 2 (ISO 8501-4)。
- 最大闪锈等级 FR M (ISO 8501-4)。
- 完好的现有涂料层区域应通过喷砂或水力喷注进行处理，赋予其致密、均匀的粗糙度，以确保附着力。
- 羽化边缘至完好外围涂层。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

粗糙度

- 表面粗糙度 Medium (G) (ISO 8503-2)。

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 47659 : 固化剂 97065
(4 : 1 按体积)

对于多组分产品，建议使用适合体积的罐。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
老人牌稀释剂 08450

适用期

产品温度	10°C	20°C	30°C
适用期	75 分钟	60 分钟	45 分钟

推荐方法

工具

施工参数

无气喷涂	喷嘴压力: 25 兆帕 喷孔尺寸: 0.43-0.58 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	100 微米	150 微米	125 微米
湿膜厚度	130 微米	195 微米	162 微米
理论涂布率	7.7 米 ² /升	5.1 米 ² /升	6.2 米 ² /升

为获得最佳性能，请避免漆膜过厚。

施工条件

- 油漆温度在15-30°C [59-86°F]之间时可以获得最佳喷涂性能，超出这些温度可能需要额外的稀释。
- 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。
- 在涂布和固化过程中，表面温度必须高于 -10 °C [14°F]。

备注

- 实际消耗因子可能因施工条件，设备和技艺而异。
- 根据面积检查油漆消耗能提高膜厚控制。

干燥与重涂

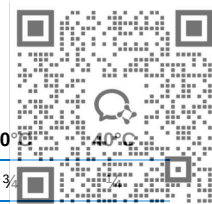
产品兼容性

- 前道涂层：无或根据 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	20°C	30°C	40°C
指触干	小时	4	2	3/4	1/2	1/4
硬干	小时	18	9	2 1/2	1 1/2	3/4
完全固化	天	45	22	5	3	1

在标准条件下测定干膜厚度125微米，详见Hempel的解释性注释。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌快捷环氧漆 47650

重涂

Hempel's 规格 取代了重涂表中所示的所有指南。

产品名称		-10°C	0°C	20°C	40°C
大气, 中等					
老人牌快捷环氧漆 47650	最低	18 小时	9 小时	2 小时	60 分钟
	最高	14 天	14 天	14 天	7 天
老人牌聚氨酯面漆 55210	最低	27 小时	14 小时	3 小时	90 分钟
	最高	72 小时	72 小时	72 小时	36 小时
大气, 苛刻					
老人牌快捷环氧漆 47650	最低	18 小时	9 小时	2 小时	60 分钟
	最高	14 天	14 天	14 天	7 天
浸没					
老人牌快捷环氧漆 47650	最低	18 小时	9 小时	2 小时	60 分钟
	最高	14 天	14 天	14 天	7 天

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

- 如果超出最大重涂间隔, 必须拉毛表面以确保涂层间的附着力。
- 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
基料	36 个月
固化剂	18 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

- 产品必须按照安全数据表、标签和当地法规进行储存。将容器存放在干燥、阴凉、通风良好的地方, 远离热源和火源。容器必须保持密闭。小心轻放。

碳足迹

干膜厚度

1 微米

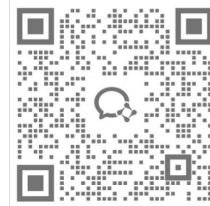
GWP (全球增温潜势)

5.9 g CO₂e/m²

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。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌快捷环氧漆47650

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
- 表面预处理
- 本产品《施工说明书》。

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/施工方还应参考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样产品规格的相关安全数据表,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。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持