



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

老人牌环氧漆 35740

产品特性

描述

老人牌环氧漆 35740 是一款超高固体分，且 VOC 含量极低的环氧涂料。其具有良好的自作底漆性能，即使在潮湿的条件下，也适用于稍加处理的表面。经过处理的区域，例如，压载舱，可以很快重新浸入水中，并投入使用。可以开始压载的时间：8 小时，温度 20°C [68°F]。

推荐用途

老人牌环氧漆 35740 建议用于难以接近（难以进行气候控制和表面预处理）的小块区域。该产品尤其适用于船上维护以及压载水舱和甲板等部位的局部维修。其可以在相对湿度为 100% 的条件下用于潮湿的表面。

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

- 耐潮湿表面。
- 快速重新浸入。
- 超高固体分。
- VOC 极低。

产品安全

闪点 33°C

VOC 含量（多组分油漆混合后）

法规	值
欧洲联盟	52 克/升
美国（涂料）	52 克/升
美国（监管）	52 克/升
加拿大	52 克/升
中国	52 克/升
香港	52 克/升
韩国	52 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

35740

产品组分

基料 35749
固化剂 98040

标准色号* / 代码

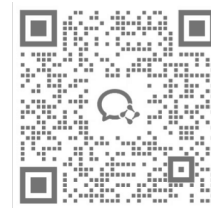
浅绿色 47960

光泽

半光

体积固体分

97 ± 2%



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌环氧漆 35740

比重

1.3 千克/升

建议干膜厚度

150 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。

维护和维修

- 钢材处理到P3级 (ISO 8501-3)。
- 水喷射至最小Wa 2½ (ISO 8501-4)
- 最大闪锈等级 FR M (ISO 8501-4)。
- 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 35749 : 固化剂 98040
(2 : 1 按体积)

使用前请充分搅拌。

稀释剂

无需稀释

清洗剂

老人牌工具清洗剂 99610

适用期

产品温度	20°C	10°C	30°C
适用期	1 小时	2 小时	½ 小时

推荐方法

工具	稀释最大体积	施工参数
刷涂	无需稀释	不适用。

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。（*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	160 微米	150 微米
湿膜厚度	103 微米	165 微米	155 微米
理论涂布率	10 米²/升	6.1 米²/升	6.5 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。为获得最佳性能，请避免漆膜过厚。

施工条件

- 在涂布和固化过程中，表面温度必须高于 5°C [41°F]。
- 可以在潮湿的表面上进行施工，如表面具有水的光泽，但不能有积水。

相对湿度：

- 在干燥和固化过程中，相对湿度必须低于100%。

干燥与重涂

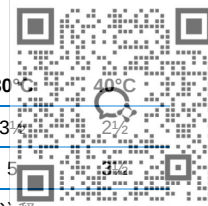
产品兼容性

- 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	20°C	30°C	40°C
指触干	小时 14	5½	3¼	2½
硬干	小时 26	9	5	3½

在标准条件下测定干膜厚度150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

老人牌环氧漆 35740

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	20°C	30°C	40°C
浸没					
老人牌环氧漆 35740	最低	8 小时	2 小时	60 分钟	30 分钟
	最高	20 天	10 天	5 天	60 小时

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。

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	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。

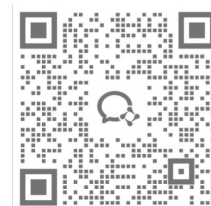
碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	6.4 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。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

老人牌环氧漆 35740

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
- 基材。
- 表面预处理
- 本产品《施工说明书》。
- 修理和维护。
- 检验和质量控制。

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