



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

# 老人牌适用性水性环氧漆760

## 产品特性

### 描述

老人牌适用性水性环氧漆760是一种水性环氧漆，可应用在多种不同底材上，有极好的附着力。固化后可形成柔韧附着良好的漆膜，并具有良好的耐冲击性能。本品含磷酸锌。

### 推荐用途

可作为热镀锌和不锈钢表面的底漆，或作为水性配套的中间漆用于中等腐蚀环境。

### 产品特点

- 特别适合于现代集装箱生产线的自动和手动无气喷涂。

## 产品安全

闪点 85°C

### VOC 含量 (多组分油漆混合后)

| 法规      | 值       |
|---------|---------|
| 欧洲联盟    | 58 克/升  |
| 美国 (涂料) | 58 克/升  |
| 美国 (监管) | 150 克/升 |
| 中国      | 96 克/升  |

根据具体立法，详见Hempel网站 [hempel.com](http://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。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

18450

### 产品组分

基料 18459

固化剂 98151

### 标准色号 / 代码

卵石灰 11320

浅灰色 11320

### 光泽

平光

### 体积固体分

50 ± 2%

### 比重

1.4 千克/升

### 建议干膜厚度

50 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：

- 用高压淡水清洗去除盐分、洗涤剂、和其它污染物。
- 用砂纸打磨表面并清除两个涂料层之间的灰尘，保持光滑平整。

更多详情，请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》



扫码加企业微信  
报价、销售及技术支持

# 老人牌适用性水性环氧漆760

## 施工

### 混合比

基料 18459 : 固化剂 98151  
(93 : 7 按体积)

使用前请充分搅拌。

### 稀释剂

淡水

### 清洗剂

淡水

### 适用期

| 产品温度 | 20°C |
|------|------|
| 适用期  | 4 小时 |

### 推荐方法

| 工具   | 稀释最大体积 | 施工参数                              |
|------|--------|-----------------------------------|
| 无气喷涂 | 15%    | 喷嘴压力: 15 兆帕<br>喷孔尺寸: 0.38-0.43 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  | 40 微米                | 70 微米                 | 50 微米                |
| 湿膜厚度  | 80 微米                | 141 微米                | 100 微米               |
| 理论涂布率 | 12 米 <sup>2</sup> /升 | 7.1 米 <sup>2</sup> /升 | 10 米 <sup>2</sup> /升 |

为获得最佳性能, 请避免漆膜过厚。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。

### 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]。
- 在施工和干燥过程中, 应充分通风。

### 相对湿度:

- 在干燥和固化过程中, 相对湿度必须低于80%。

### 备注

- 如果使用刷涂或滚涂, 需要涂刷更多的油漆道才能获得规范要求的干膜厚度。

## 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 |    | 20°C |
|------|----|------|
| 表干   | 分钟 | 60   |
| 透干   | 小时 | 14   |
| 完全固化 | 天  | 7    |

在标准条件下测定干膜厚度50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。
- 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。
- 复涂前表面必须干净。

### 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。



**扫码加企业微信**  
报价、销售及技术支持

# 老人牌适用性水性环氧漆760

## 储存

### 保质期

| 环境温度 | 25°C  |
|------|-------|
| 基料   | 12 个月 |
| 固化剂  | 12 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

- 在运输和储存过程中，温度不得低于5°C [41°F]。
- 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) | 9.2 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> |

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。

## 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
- 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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> 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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> 提供               |
| 6. | 通用技术指南（例如，施工和表面预处理） | 如有，将在 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> 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样产品规格的相关安全数据表，该表也可从 [www.hempel.com](http://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