



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

# 老人牌超强环氧货柜漆 47751

## 产品特性

### 描述

老人牌超强环氧货柜漆 47751 是一种自作底漆的纯环氧漆，固化后形成的涂层具有非常耐磨、耐冲击和耐腐蚀性能。

### 推荐用途

作为底面合一涂层用于散装货仓和其它需要耐磨损和冲击的集装箱。

### 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

- 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。

## 产品安全

闪点 26°C

### VOC 含量 (多组分油漆混合后)

| 法规      | 值       |
|---------|---------|
| 欧洲联盟    | 207 克/升 |
| 美国 (涂料) | 207 克/升 |
| 美国 (监管) | 207 克/升 |
| 加拿大     | 207 克/升 |
| 中国      | 207 克/升 |
| 香港      | 207 克/升 |
| 韩国      | 207 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

47751

### 产品组分

基料 47759

固化剂 98751

### 标准色号\* / 代码

中灰色 11480 \*\*

灰色 11480

### 光泽

半光

### 体积固体分

79 ± 2%

### 比重

1.6 千克/升

### 建议干膜厚度

125 微米

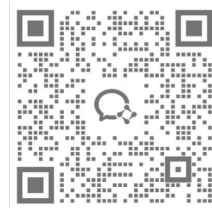
## 表面处理

### 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 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。



扫码加企业微信

报价、销售及技术支持

\* 其他色调可供选择, 请联系您当地的Hempel代表。

\*\* 环氧树脂涂层自身具有粉化、褪色和变色的倾向。这不会影响涂层的性能。

# 老人牌超强环氧货柜漆 47751

## 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 47759 : 固化剂 98751  
(3 : 1 按体积)

保持最少量的稀释。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  | 60 分钟 |

### 推荐方法

| 工具   | 施工参数                              |
|------|-----------------------------------|
| 无气喷涂 | 喷嘴压力: 25 兆帕<br>喷孔尺寸: 0.53-0.58 毫米 |

产品需要重型喷涂设备; 喷管应尽可能短。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  | 125 微米                | 150 微米                | 125 微米                |
| 湿膜厚度  | 159 微米                | 191 微米                | 159 微米                |
| 理论涂布率 | 6.3 米 <sup>2</sup> /升 | 5.2 米 <sup>2</sup> /升 | 6.3 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 [23°F]。
- 在涂布过程中, 产品温度必须高于15°C [59°F]。

### 备注

- 无气喷涂仅供专业人员使用。

## 干燥与重涂

### 干燥时间

| 表面温度 | 20°C  |
|------|-------|
| 表干   | 分钟 60 |
| 硬干   | 小时 3  |
| 透干   | 小时 8  |

在标准条件下测定干膜厚度125微米, 详见Hempel的解释性注释。

### 重涂

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。
- 应避免在新涂覆的涂层上出现冷凝。

### 重涂备注

- 复涂前表面必须干净。
- 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。



扫码加企业微信  
报价、销售及技术支持

# 老人牌超强环氧货柜漆 47751

## 储存

### 保质期

| 环境温度 | 25°C  |
|------|-------|
| 基料   | 6 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。

### 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) | 7.1 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

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