

# 老人牌银粉漆 51570

## 产品特性

### 描述

老人牌银粉漆 51570 是一种含油树脂的通用型铝面漆，具有优秀的耐热性和光反射性。

符合欧盟第 2004/42/EC 号指令，第 i 子类。

### 推荐用途

可作为热管道，排气管，烟囱和其它温度短期可达250°C的热表面，以及长期耐温200°C的表面。作为面漆适用于在轻微至中等腐蚀性环境下要求反光、铝质表面或有一定热度的钢材或木材内外表面。

### 使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：200°C [392°F].
- 短期耐温可达：250°C [482°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

- 室内外均可使用；
- 铝粉色表面，反光性强。

## 产品安全

闪点 33°C

## VOC 含量

法规	值
欧洲联盟	496 克/升
美国 (涂料)	496 克/升
美国 (监管)	496 克/升
加拿大	496 克/升
中国	478 克/升
香港	496 克/升
韩国	496 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。根据GB/T 23985-2009 测量。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

51570

### 标准色号 / 代码

铝灰色 19000 \*

### 光泽

有光

### 体积固体分

38 ± 2%

### 比重

0.9 千克/升

### 建议干膜厚度

25 微米

# 老人牌银粉漆 51570

## 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)。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。
- 如果表面粗糙并且未抛光，可将电动工具开启至 St 2 进行清洗。

### 维护和维修

- 磨料喷砂至最小 Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC)。
- 如果表面粗糙并且未抛光，可将电动工具开启至 St 2 进行清洗。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

### 粗糙度

- 表面粗糙度 Fine (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

使用前请充分搅拌。

### 稀释剂

无需稀释

### 清洗剂

老人牌稀释剂 08080

### 推荐方法

工具	稀释最大体积	施工参数
无气喷涂	无需稀释	喷嘴压力: 10 兆帕 喷孔尺寸: 0.43 毫米
空气喷涂	无需稀释	不适用。
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。建议喷涂施工，以获得良好的外观。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	25 微米	40 微米	25 微米
湿膜厚度	70 微米	110 微米	70 微米
理论涂布率	15 米 <sup>2</sup> /升	9.4 米 <sup>2</sup> /升	15 米 <sup>2</sup> /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

- 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。

## 备注

- 为获得充分的遮盖力，可能需要2道面漆。

## 干燥与重涂

### 产品兼容性

- 前道涂层：根据 Hempel's 规格。
- 后道涂层：无。

## 干燥时间

表面温度		10°C	20°C	30°C	40°C
指触干	分钟	60	30	20	15
硬干	小时	9	4	2½	2

在标准条件下测定干膜厚度25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。
- 应避免在新涂覆的涂层上出现冷凝。

## 重涂备注

- 使用前，表面必须干燥清洁。

## 其他

- Hempel's 规格 取代产品数据表中的任何建议。

# 老人牌银粉漆 51570

## 储存

### 保质期

环境温度	25°C
产品	60 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。

## 碳足迹

干膜厚度	1 微米
GWP (全球增温潜势)	12.2 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>

碳足迹是指在 1 平方米的表面积上形成 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
- 表面预处理
- 本产品《施工说明书》。
- 铝色面漆。

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](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种产品随附的相关安全数据表，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。