

# 老人牌环氧面漆 55400

## 产品特性

### 描述

老人牌环氧面漆 55400是一种双组份厚浆型环氧面漆，所形成漆膜坚韧，能耐海水、矿物油和动植物油。

### 推荐用途

在环氧体系中用作面漆施工于钢结构上，用于中等到严重的腐蚀环境中。

### 使用温度:

- 干燥条件下：最高使用温度：140°C [284°F].

## 产品安全

闪点 23°C

### VOC 含量 (多组分油漆混合后)

法规	值
欧洲联盟	339 克/升
美国 (涂料)	339 克/升
美国 (监管)	339 克/升
加拿大	339 克/升
中国	339 克/升
香港	339 克/升
韩国	339 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。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

55400

### 产品组分

基料 55409  
固化剂 97400

### 标准色号\* / 代码

白色 10000 \*\*

### 光泽

半光

### 体积固体分

61 ± 2%

### 比重

1.4 千克/升

### 建议干膜厚度

100 微米

## 表面处理

### 清洁度

- 根据 Hempel's 规格。

### 新建：

- 根据 Hempel's 规格。

### 维护和维修

- 根据 Hempel's 规格。

更多详情，请参考 Hempel 独立文件《表面处理指南》。

\* 其他色调可供选择，请联系您当地的Hempel代表。

\*\* 颜色稳定性可能会因暴露在苛刻的化学和/或高温下而受到影响。

# 老人牌环氧面漆 55400

## 施工

### 混合比

基料 55409 : 固化剂 97400  
(5 : 1 按体积)

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	90 分钟

### 推荐方法

工具	稀释最大体积	施工参数
无气喷涂	5%	喷嘴压力: 15 兆帕 喷孔尺寸: 0.46-0.53 毫米
空气喷涂	5%	不适用。
刷涂	5%	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。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	70 微米	150 微米	100 微米
湿膜厚度	110 微米	250 微米	170 微米
理论涂布率	8.7 米 <sup>2</sup> /升	4.1 米 <sup>2</sup> /升	6.1 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。
- 在涂布和固化过程中, 表面温度必须高于 -10°C [14°F]。
- 在涂布过程中, 产品温度必须高于10°C [50°F]。
- 正确混合, 泵送和喷涂的最佳涂料温度为: 18-22°C [64-72°F]。
- 为促进在低温下获得合适的施工性能, 在施工之前, 建议让完全混合的基料与固化剂发生预反应。

### 备注

- 为获得充分的遮盖力, 可能需要2道面漆。
- 面漆的外观可能会有所不同, 具体取决于施工方法、条件和程序。

## 干燥与重涂

### 产品兼容性

- 前道涂层: 根据 Hempel's 规格。建议的产品为: 老人牌环氧漆 17634, Hempadur Uniq 47743, 老人牌环氧漆 15570
- 后道涂层: 无。

### 干燥时间

表面温度	20°C	
指触干	分钟	90
硬干	小时	3
完全固化	天	7

在标准条件下测定干膜厚度100微米, 详见Hempel的解释性注释。

### 重涂

Hempel's 规格 取代了重涂表中所示的所有指南。

产品名称	0°C	10°C	20°C	30°C
	大气, 中等			
老人牌环氧面漆 55400	最低 最高	32 小时 60 天	14 小时 60 天	7 小时 60 天
				5½ 小时 30 天

### 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。

# 老人牌环氧面漆 55400

## 重涂备注

- 复涂前表面必须干净。

## 其他

- Hempel's 规格 取代产品数据表中的任何建议。
- 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。

## 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)	11.5 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出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。