

老人牌硅酮丙烯酸漆 56940

产品特性

描述

老人牌硅酮丙烯酸漆 56940 是一种耐热的丙烯酸改性聚硅氧烷涂料，可在环境温度下空气干燥。

推荐用途

可用作热管道、排气管、烟囱和其它高达 200°C 的热表面的长效保护涂层，短暂耐温可达 300°C。如加热到 200°C 以上，并持续较长时间，漆膜可能变色，但并不影响漆膜的防护性能。

使用温度：

- 干燥条件下：最高使用温度：200°C [392°F].
- 铝色度：400°C [752°F].

产品安全

闪点 25°C

VOC 含量

法规	值
欧洲联盟	405 克/升
美国（涂料）	405 克/升
美国（监管）	405 克/升
加拿大	405 克/升
中国	405 克/升
香港	405 克/升
韩国	405 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

56940

标准色号 / 代码

浅灰色 11150 *

光泽

半平光

体积固体分

54 ± 2%

比重

1.4 千克/升

建议干膜厚度

25 微米

铝粉颜色号 / 代码

铝灰色 19000 **

光泽

请查阅 Hempel《含铝粉涂料指南》。

体积固体分

29 ± 2%

比重

1.1 千克/升

建议干膜厚度

25 微米

* 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。

** 铝颜料涂层的外观将取决于施工方法、干燥条件，搬运等。请参阅hempel.com或Hempel当地网站上的铝颜料涂料指南。

老人牌硅酮丙烯酸漆 56940

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:

- 磨料喷射至最小 **Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC)**。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

维护和维修

- 局部磨料喷射至最小 **PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC)**。
- 清除灰尘、喷砂磨料和松散物。

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

老人牌稀释剂 08080

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	5%	喷嘴压力: 12.5 兆帕 喷嘴尺寸: 0.43 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	25 微米	50 微米	25 微米
湿膜厚度	50 微米	90 微米	50 微米
理论涂布率	22 米²/升	11 米²/升	22 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

- 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 [50°F]。
- 可应用于热基材, 最高温度 40°C [104°F]。
- 如需在其他条件下使用和固化, 请与当地 **Hempel** 代表联系。

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。建议的产品为: 老人牌硅酮富锌漆 16900, 老人牌无机富锌漆 15700, 老人牌硅酮铝粉漆 56914
- 后道涂层: 无。

干燥时间

表面温度	20°C	
指触干	分钟	15
硬干	分钟	30

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。

老人牌硅酮丙烯酸漆

56940

储存

保质期

环境温度	25°C
产品	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。

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)“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种产品随附的相关安全数据表,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。