

- 概述:** 老人牌环氧漆 4774D 是一种双组份厚浆聚酰胺/多元胺固化的可自作底漆的纯环氧漆。耐磨损、抗腐蚀。
- 用途:** 作为厚浆底漆, 中间漆或自做底漆的高性能涂层重防腐体系。
- 特点:** 重防腐耐磨涂料。可广泛采用各类环氧和聚氨酯涂料进行重涂。低 V.O.C。可采用标准重防腐无空气喷涂设备施工成大范围内的漆膜厚度。

物理参数:

- 颜色/色号:** 奶黄色/20450*
- 漆面:** 半光
- 体积固体含量:** 76±1%
- 理论涂布率:** 5.1 米²/升-150 微米
- 闪点:** 34°C
- 比重:** 1.5 千克/升
- 表干:** 2 小时 (20°C)
- 透干:** 3 小时 (20°C)
- 完全固化:** 7 天 (20°C)
- 挥发性有机化合物含量(V.O.C):** 230 克/升
- 储存期:** 自生产之日起基料 3 年, 固化剂 3 年 (25°C)
*其它颜色请参考列表

施工说明:

- 混合比率:** 基料 4774M: 固化剂 9874D=4:1(体积比)
- 施工方法:** 无空气喷涂/刷涂
- 稀释剂(最大体积):** 08450
- 混合使用期(无气喷涂):** 45 分钟(20°C)
- 混合使用期(刷涂):** 45 分钟 (20°C)
- 喷孔:** 见次页备注
- 喷出压力:** 见次页备注
- 工具清洗:** 老人牌工具清洁剂 99610
- 漆膜厚度:** 干膜:150 微米(见备注)
湿膜:200 微米
- 重涂间隔:** 根据指标要求

表面处理:

新钢材: 喷砂至最小 Sa2.5 级 (ISO 8501-1:2007), 如有需要, 可用合适的车间底漆作临时保护。在重涂之前, 储存和建造期间所产生的损坏车间底漆和污染物彻底清洁。喷砂打掉焊渣, 锈斑等。

不锈钢: 喷砂至清洁至均匀、尖锐、致密的表面, 表面粗糙度相当于 ISO 比较板中等粗糙度(喷砂), 相当于 Rz 最小 50 微米。喷砂之前先去除所有盐分, 油脂等。

修补: 用适当的清洁剂去除油、脂等。用(高压)淡水清洗去除盐份和其它污染物。用动力工具彻底清理焊接, 破损区域至 St3 级 (ISO 8501-1: 2007) (局部区域) 或经喷砂处理至最小 Sa2 级, 最好达到 Sa2.5 级 (ISO 8501-1: 2007)。良好的表面处理将提高本品的性能。

施工条件:

仅在 5-60°C 施工和固化能够正常进行条件下使用本品, 油漆本身的温度在 15°C 以获得固有的施工性能。施工表面必须完全清洁且温度高于露点以避免凝露, 在狭窄空间施工和干燥期间必须大量通风。最大相对湿度: 85%。

预涂油漆:

无或按规定先涂。

加涂油漆:

无或按规定先涂。建议加涂老人牌环氧漆或老人牌聚氨酯漆。

备注:

耐候性/使用温度: 本品也具有环氧涂料的特性, 即暴露于室外易粉化以及温度升高, 越易受到机械损坏和化学暴露的影响。浅色会有变黄的趋势。

施工: 可用雾喷技术在硅酸锌或金属镀层表面施工。

喷涂设备: 建议使用泵转化率大约为 60: 1, 理论输出率最小每分钟 12 升 (每分钟 60 次循环) 的重防腐无空气喷涂设备。更长的喷管和/或更大的喷嘴需要喷涂设备具有更高的功率以维持适当的喷涂雾化条件。当输出压力为 25 兆帕及喷孔大小在 0.53-0.58 毫米时用未稀释的产品可获得最佳喷涂效果。也可使用更大尺寸的喷嘴, 但这取决于喷涂人员的技巧、足够的喷出压力和物质的流动状况。此外, 最大稀释量为 5%。

漆膜厚度: 根据使用目的和区域可以调整漆膜厚度, 这将改变涂布率, 影响干燥时间和重涂间隔。干膜厚度正常范围为 100-250 微米。未经稀释, 闭合成膜绝对最小值为干膜厚度 100 微米。如果施工技术较好, 本品施工配套可达到 250 微米, 此时仍处于安全施工范围。

固化剂: 固化剂 9874D 储存时容易颜色变深, 这不影响性能, 但可能会影响混合时候的颜色。

重涂: 重涂间隔与日后暴露的环境有关: 如果超过了最大重涂间隔, 应拉毛表面以确保层间附着力。务必要完全清洁表面是为了保证漆膜间的附着力, 尤其对于重涂间隔长的油漆更要如此。在污染环境使用过的表面, 必须用高压淡水冲洗干净, 待表面干燥后, 才能进行重涂。

环境	大气, 严重					
表面温度	10°C		20°C		30°C	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大
老人牌环氧漆	4 小时	60 天	2 小时	30 天	1.5 小时	22.5 天
老人牌聚氨酯漆	4 小时	14 天	2 小时	7 天	1.5 小时	5 天

安全:

小心使用本品。使用前和使用时, 请注意包装标签上的安全事项。此外, 还应参考《材料安全说明》并遵守有关国家或当地政府规定的安全法规。

注意:

本品仅适用于专业用途。

公布日期:

2016 年 1 月-4774D20450