

Product Data Sheet

老人牌环氧厚浆漆 45201

基料: 45209
固化剂: 95570



概述: 老人牌环氧厚浆漆 45201 是一种双组分厚浆环氧漆。可形成坚硬的漆膜，耐海水、矿物油及石油和相关产品的泼溅。对植物油及强溶剂如酮、酯类的耐度是有限的。不耐氧化溶液与无机酸、碱。对谷物无污染。

用途: 可在环氧体系中自做底漆，中间漆或者面漆用于严重腐蚀环境。

使用温度: 仅在干燥暴露环境下，最大使用温度为 140°C。
在水中（无温差）：35°C（参考下页备注）

物理参数:

颜色/色号: 灰色/12170（其它颜色请参见相关颜色列表）
漆面: 半平光
体积固体含量: 59±2%
理论涂布率: 5.9 平方米/升-100 微米
闪点: 26°C
比重: 1.3 千克/升
表干: 约 5 小时(5°C)
指触干: 约 12 小时(5°C)
完全固化: 20 天(5°C)
挥发性有机化合物含量(V.O.C): 377 克/升

施工说明:

混合比率: 基料 45209: 固化剂 95570=3:1（体积比）
施工方法: 无空气喷涂 刷涂（补涂）
稀释剂: 08450 08450
（最大，体积） 5% 5%

混合使用期（无气喷涂）: 2 小时 (20°C)
混合使用期（刷涂）: 8 小时 (20°C)
喷孔: 0.46-0.53 毫米
喷出压力: 25 兆帕 (无空气喷涂数据仅供参考，实用时可以调整)
工具清洗: 老人牌工具清洗剂 99610
漆膜厚度: 干膜:100 微米(见备注)
湿膜:175 微米
重涂间隔: 根据指标要求

- 表面处理:** 新钢材: 喷砂至 Sa2.5 级 (ISO 8501-1:2007), 必要时, 为临时保护刚喷砂的表面可涂上一层适当的车间底漆。最后施工前, 彻底清理在贮运和加工过程中被损坏的车间底漆以及沾污的部位。用本品或其它特定的老人牌环氧漆修补损坏部分。
维护: 用适当的清洁剂清除油脂。用高压淡水清除盐份和其它污物, 用喷砂或动力工具除去浮锈和其它松散物质。磨平边角, 扫除残渣, 补涂至完整漆膜厚度。
封闭漆: 当施工一度封闭漆在金属喷涂表面时, 需用老人牌稀释剂 08700 稀释 10-15%, 推荐干膜厚度为 40 微米。使用“闪喷技术”, 但是需得到一个完整的封闭涂层, 下道涂层需在 8 小时之后施工。
- 施工条件:** 施工表面要求清洁干燥, 温度高于露点以避免水汽凝结。温度在 -10°C 以上, 施工和固化可以正常进行。底材表面温度也必须高于这一限度。应该注意冰点或冰点以下温度会使表面结冰从而影响到漆膜的附着力。在狭窄空间施工和干燥期间, 应大量通风。油漆自身温度需高于 15°C。
- 先涂油漆:** 无, 老人牌环氧底漆 15300, 老人牌环氧富锌底漆 15360 或按规定进行先涂。
- 加涂油漆:** 无, 老人牌聚氨酯系列或按规定加涂。
- 备注:** 颜色: 无铅红色和黄色可能在含有氯气的气体条件下褪色。含铅的颜色可能在含硫的气体条件下褪色。
气候/适用温度: 环氧暴露在自然条件容易粉化, 在高温时易受机械和化学暴露的影响。
耐候性及使用温度: 本品暴露于室外容易粉化, 在高温时易受机械和化学暴露的影响。
漆膜厚度: 可根据使用目的和区域调整漆膜厚度, 但这会相应改变涂布率、影响干燥时间和重涂间隔。干膜正常范围在 80-125 微米。
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, 中等 | | | | | |
|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|
| | -10°C | | 0°C | | 20°C | |
| 表面温度 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 |
| 老人牌环氧漆 | 54 小时 | 可延长的 | 27 小时 | 可延长的 | 6 小时 | 可延长的 |
| 老人牌丙烯酸漆 | 27 小时 | 72 小时 | 14 小时 | 36 小时 | 3 小时 | 8 小时 |
| 老人牌聚氨酯漆 | 54 小时 | 90 天 | 27 小时 | 45 天 | 6 小时 | 10 天 |
- 重涂: 参考施工指导。
若超过最大重涂间隔, 须磨粗表面, 以确保漆膜间的附着力, 如果使用其它非环氧涂料进行重涂时, 可根据以上表格所示加涂一道薄的本品后再进行重涂。重涂前底材表面必须完全清洁以确保层间附着力, 特别是重涂间隔较长时更应该如此。用适当的清洁剂去除所有灰尘、油脂等, 再用高压淡水冲净。高压淡水冲洗掉盐分。另外, 因长期暴露所产生的老化层也应一起清除, 可用水喷射清除这种老化层, 如使用得当, 水喷射可代替上面的清洗方法。如有疑问请咨询本公司。如要检查表面清洗质量, 可在小块面积做实验。
- 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 3 月-4520112170