

Product Data Sheet

老人牌玻璃鳞片超强环氧漆 35870

基料: 35879
固化剂: 98870



概述: 老人牌玻璃鳞片超强环氧漆 35870 是一种胺加成固化环氧涂料。本产品中加入玻璃鳞片颜料可以增强产品性能。本品漆膜坚硬，具有耐冲击、耐磨等优良的性能。本品具有好的耐海水、耐汽油及相关产品的泼溅。能够较早暴露在水中，在水下也能继续固化。

用途: 可自作底漆，厚浆型底漆。主要用在需要经常受磨损和/或严重腐蚀环境的区域，例如浪溅区、防波堤和甲板。

使用温度: 干燥时，最大：140°C
在水中（无温差）：60°C
在水中能耐温度峰值：80°C

认证: 经劳氏船级社认可为耐冰磨损涂层。
本品已经英国纽卡斯尔职业健康组织检测，对谷物无污染。

物理参数:

颜色/色号: 黑色/19990*
漆面: 有光
体积固体含量: 87±2%
理论涂布率: 2.5 米²/升-350 微米
闪点: 35°C
比重: 1.3 千克/升
表干: 约 4 小时(20°C)
指触干: 约 6 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): 198 克/升
储存期: 自生产之日起基料 2 年，固化剂 3 年（25°C）

施工说明:

混合比率: 基料 35879: 固化剂 98870=3:1(体积比)
施工方法: 无空气喷涂（见备注页）
稀释剂: 08450
(最大,体积) 5%
混合使用期: 1 小时（20°C）
喷孔: 0.58-0.69 毫米，可旋转
喷出压力: 最小 25 兆帕（无空气喷涂资料仅供参考，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:350 微米(见备注)
湿膜:400 微米
重涂间隔: 根据指标要求

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。

Product Data Sheet

老人牌玻璃鳞片超强环氧漆 35870

基料: 35879
固化剂: 98870



- 表面处理:** **新钢材:** 用适当的清洁剂彻底清除油脂, 用高压淡水清除盐份和其它污物。喷砂至近白级 Sa2.5 级 (ISO 8501-1: 2007), 表面粗糙度相当于 Rugotest No.3 BN10 或 Keane-Tator (喷砂) 比较板 3.0 (喷砂/喷丸), 或者 ISO 比较板中等 (喷砂)。喷砂后, 仔细清洁表面磨料和灰尘。
维修: 用适当的清洁剂彻底清除油、脂。用高压淡水清除盐份和其它污物, 用湿喷或干喷, 或动力工具 (小面积) 除去锈蚀和其它松散物质。磨平边角, 扫除残渣。在湿喷砂后, 用清水清洗表面, 任其自干。待表面干燥后, 补涂裸露区域至完整漆膜厚度。
- 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。本品可以在温度低至于 5°C 的环境下施工和固化, 油漆本身的温度最好高于 15°C, 最好温度能在 20-30°C。在狭窄空间施工时, 应保证良好的通风。
- 先涂油漆:** 无。如需要喷砂底漆, 用老人牌环氧漆 15590。
- 加涂油漆:** 无或按规定加涂。
- 备注:** 证书/认证: 被劳氏船级社认证为耐冰磨损涂层, 生产地点也需得到认可, 目前本公司波兰工厂和中国昆山工厂得到认可。
气候/施工温度: 本品在户外暴露易粉化, 在高温下对机械和化学作用敏感。
颜色/稳定性: 暴露在太阳底下, 浅色漆膜有可能产生黄变; 受热时, 漆膜颜色会变深。
施工: 20°C 时本品初始固化 4 小时后可浸水, 固化将在水下进行, 早期浸水可能导致褪色。这不影响本品的保护性能。
施工设备: 建议使用重防腐涂料的无空气喷涂标准设备:
泵的比例: 约为 45:1
输出量: 每分钟至少 12 升 (理论上的)
喷管: 最长 15 米 (内径 9.5 厘米); 最长 3 米 (内径 6.3 毫米)
注意: 如果需要更长的喷管, 最多只能加到 50 米 (内径 12.6 毫米)。泵的比例必须上升到 60: 1 或更高, 但是必须保持原来的输出量。更大的喷嘴也要求加大的喷管内径。
建议使用可旋转喷嘴; 过滤时, 缓冲罐和喷嘴的过滤器要移除。
漆膜厚度: 可根据不同的使用目的和区域调整漆膜厚度, 这会相应改变涂布率, 干燥时间和重涂间隔。干膜正常修改范围在 350-500 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。暴露在污染环境中的表面, 重涂前必须用高压淡水冲洗干净, 任期自干。
下表可作为本品重涂间隔的指引:
- | 环境 | 大气, 中等 | | | | | |
|---------|--------|-------|-------|------|------|------|
| | 10°C | | 20°C | | 30°C | |
| 表面温度 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 |
| 老人牌环氧漆 | 15 小时 | 150 天 | 6 小时 | 60 天 | 3 小时 | 30 天 |
| 老人牌聚氨酯漆 | 10 小时 | 25 天 | 4 小时 | 10 天 | 2 小时 | 5 天 |
| 环境 | 浸泡 | | | | | |
| 老人牌环氧漆 | 40 小时 | 75 天 | 16 小时 | 30 天 | 8 小时 | 15 天 |
- 注意:** 本品仅适用于专业用途。
- 公布日期:** 2018 年 6 月-3587019990