

Product Data Sheet

老人牌耐冲击纯环氧漆 47800

基料: 47809
固化剂: 97800



- 概述:** 老人牌耐冲击纯环氧漆 47800 是一种可自作底漆的厚浆型双组份纯环氧漆。固化可形成耐磨损、抗冲击和耐腐蚀涂层。
- 用途:** 作为一种专业重防腐涂料用于舱口栏板和散货舱。
- 使用温度:** 仅暴露于干燥环境: 最大 120°C(请详见备注)
- 认证:** 符合美国联邦条例第 21 章第 175.300 部分关于干食物的规定, 具体请向本公司咨询。
经英国纽卡斯尔职业健康协会认证, 本品对谷物无害。

物理参数:

- 颜色/色号: 红色/50630 (其它颜色请参考列表)
- 漆面: 平光
- 体积固体含量: 76±2%
- 理论涂布率: 6.1 米²/升-以 125 微米厚度干膜计
- 闪点: 33°C
- 比重: 1.5 千克/升
- 表干: 2.5 小时 (20°C)
- 透干: 5 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): 247 克/升
- 存储期: 自生产之日起, 基料和固化剂都为 3 年 (25°C)。

施工说明:

- 混合比率:** 基料 47809 : 固化剂 97800 = 4:1 (体积比)
- 施工方法:** 无空气喷涂 / 刷涂 (修补)
- 混合使用期:** 1 小时 (20°C)
- 预反应时间:** 见备注。
- 喷孔尺寸:** 0.48-0.53 毫米
- 喷出压力:** 15.0 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:125 微米
湿膜:175 微米
- 重涂间隔:** 见备注
- 表面处理:** **新钢材:** 用适当的清洁剂彻底清除油脂, 用高压淡水去除盐分和其他污染物。喷砂至最小 Sa2 级 (ISO 8501-1:2007), 表面粗糙度符合 Rugotest No.3, BN10, Keane-Tator 比较板, 3.0 (喷砂/喷丸表面) 或者 ISO 比较板中等粗糙度。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。清洁之后立即施工。喷砂后, 仔细清理表面的灰尘和砂粒。
修理和维护: 喷砂前用合适去污剂清除表面油脂和其它污染物, 用高压清水冲洗掉盐分。用动力工具彻底清理损坏区域至 St3 级 (ISO 8501-1:2007) 或喷砂至最小 Sa2 级, 最好至 Sa2.5 级 (ISO 8501-1:2007)。提高表面处理会相应提高漆膜性能。也可用湿喷砂或水喷射法代替干喷砂来处理至清洁度为 Wa2.5 (参照 ISO8501-4:2006) (或参照相关要求)。施工前可允许闪锈等级最大为 L 级, (参照 ISO8501-4:2006), 拉毛边角至完好漆膜, 扫除残余物。
在点腐蚀表面, 过量的盐分残余物需用水喷射或湿喷砂除去, 也可采取干喷砂-高压淡水清洗-干燥-再喷砂的方法。湿喷砂后用清水清洗表面, 任期自干。用老人牌环氧漆修补裸露部分。
- 施工条件:** 仅施工在干燥和清洁表面且表面温度高于露点以避免凝露。仅可在 0°C 以上、施工和固化能够正常进行场合使用本品, 油漆自身温度应高于 15°C, 低于 30°C 以确保合适的施工性能。在狭窄处或空气不流通处施工, 必须提供强力通风。为了达到最佳的机械性能, 漆膜需要在 5°C 以上固化一段时间。
- 先涂油漆:** 无, 或者老人牌环氧漆 15590, 或用老人牌稀释剂 08450 稀释 15-25% 的本品, 可作为喷砂底漆 (10°C)。

Product Data Sheet

老人牌耐冲击纯环氧漆 47800

基料: 47809
固化剂: 97800



备注: **颜色/颜色稳定性:** 本品在室外暴露时容易粉化, 在高温下易受机械损伤和化学作用的影响。施工之后本品会有变黄现象, 但这不会影响其自身性能, 也不会影响任何面漆的施工。

预反应时间: 为了获得更好的施工性能, 在施工之前应充分混合基料和固化剂并让其预反应, 在油漆温度 20°C 时, 喷涂前最好反应 10 分钟 (15°C 时需 20 分钟)。

混合涂料的混合使用期:

1.5 小时-15°C

1 小时-20°C

45 分钟-25°C

30 分钟-30°C

对于无气喷涂来说, 低于 15°C 粘度会太高。避免温度超过 30°C。

漆膜厚度/稀释: 根据使用目的和区域可以调整漆膜厚度, 这将改变涂布率, 影响稀释比例, 干燥时间和重涂间隔。干膜厚度正常范围为 100-150 微米。推荐使用重型无气喷涂设备, 泵比率 60:1 (大约), 理论输出最小 12 升/分钟。

必须避免膜厚过厚。通常无需稀释。

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					
	0°C		10°C		20°C	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大
47800	24小时	90天	8小时	60天	4小时	30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: 2018 年 1 月-4780050630