

概述: 老人牌环氧漆 47140 是一种双组分聚酰胺加成物固化厚浆环氧涂料，有着较高的体积固体含量和较短的干燥时间。VOC 含量符合要求。

用途: 在轻微和中等大气环境中用作底漆，在中等至严重腐蚀性环境下的环氧体系中用作中间漆或面漆。在可使用环氧涂料作为一般性户外装饰性涂料的场合用作面漆。可直接喷涂在硅酸锌（GALVOSIL 产品）表面或金属喷镀表面上，以最大限度减少漆膜起泡的可能。

使用温度: 干燥条件下：最高使用温度: 140°C。

认证: 符合 EU Directive 2004/42/EC, j 子类别。

物理参数:

颜色/色号: 奶黄色/20450 (RAL 9001) (其它颜色可根据色卡列表提供, 见备注)

漆面: 半光

体积固体含量: 70±2%

理论涂布率: 5.6 平方米/升-125 微米

闪点: 23°C

比重: 1.5 千克/升

表干: 1 小时(20°C)

透干: 2 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): 299 克/升

储存期: 自生产之日起基料 3 年和固化剂 3 年 (25°C)

施工说明:

混合比率: 基料 47149: 固化剂 98140=4:1 (体积比)

施工方法: 无空气喷涂 刷涂

稀释剂: 08450 08450

(最大, 体积) 通常不超过 5%, 可根据实际施工情况调节稀释比例(见次页备注)

混合使用期: 1 小时 (20°C)

喷孔: 0.48-0.53 毫米

喷出压力: 22.5 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:125 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:用适当的清洁剂去除油脂等污物。高压淡水清洗掉盐迹和其它污物。喷砂至 Sa 2.5 级 (ISO 8501-1: 2007), 表面粗糙度符合 Rugotest No.3, N9a 到 N10, 最好是 BN9a 到 BN10, Keane-tator 比较板, 2.0 (角砂/钢丸) 或者 ISO 比较板, 中等 (喷砂)。
维护:用适当的清洁剂去除油脂等污物。用高压淡水清洗除去盐迹和其它污物。用干或湿喷砂或者动力工具去除所有锈迹松散层。磨平边角, 扫除残余物。用老人牌环氧漆将漏涂区域补涂至完整漆膜厚度。

施工条件: 仅可在高于 0°C 的场所使用本品, 这样施工和固化能够正常进行。油漆本身的温度最好高于 15°C。施工表面必须清洁干燥, 温度高于露点以避免凝露。在狭小空间施工和干燥期间必须大量通风。

先涂油漆: 根据指标要求, 推荐体系: 老人牌环氧富锌底漆 17360, 老人牌无机锌漆 15700。

加涂油漆: 无或使用老人牌聚氨酯漆, 老人牌硅氧烷漆或按规定加涂。

备注: VOC – EU Directive 2004/42/EC

产品名	未稀释	5%稀释	阶段 II, 2010
4714020450	299 克/升	327 克/升	500 克/升

其它色号的 VOC 请参考相关 MSDS。

耐候性/使用温度:作为环氧涂料, 本品在室外暴露容易粉化。并在高温下, 更易受机械损伤和化学作用的影响。

施工:要特别注意不规则表面(焊缝、切割处等), 当表面施工的漆膜厚度过厚可能会导致漆膜破裂, 特别是这种不规则的表面。先薄雾喷一道未经稀释的 47140, 几分钟后, 再补涂第二道至规定的完整膜厚。根据实际施工条件, 如温度、基材表面的孔隙状况、喷涂方法, 也可以使用封闭漆 (最多稀释到 30%) 以减少起泡, 然后施工至完整膜厚。

漆膜厚度/稀释: 稀释剂的实际总用量与温度、混凝土表面情况和类型, 以及实际的施工技术有关。推荐使用老人牌稀释剂 08450 和老人牌稀释剂 08700。根据使用目的和区域可以调整漆膜厚度, 这将改变涂布率, 干燥时间和重涂间隔。干膜厚度正常范围为 80-150 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					
	0°C		10°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	9 小时	90 天	4 小时	60 天	2 小时	30 天
老人牌聚氨酯漆	9 小时	14 天	4 小时	6 天	2 小时	3 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 2 月-4714020450