

# Product Data Sheet

## 老人牌环氧漆 47960

基料:47969  
固化剂: 98140



概 述:	老人牌环氧漆 47960 是一种双组分、聚酰胺加成固化，厚浆型环氧漆。它的相对体积固体含量较高且干燥时间短，含有磷酸锌。
用 途:	作为底漆用于轻微到中等大气环境下。 在中等到严重腐蚀大气环境中，作为中间漆或面漆。 可以作为底面合一的涂层，并有多种颜色。 可直接应用于已固化的硅酸锌产品上面（老人牌无机锌产品）或喷锌表面最大程度减小气泡产生。
使用温度:	仅暴露于干燥环境：最大 140°C(请详见备注)
物理参数:	
颜色/色号:	灰色/11480（其它颜色请参考列表）
漆 面:	半光
体积固体含量:	75±2%
理论涂布率:	6 米 <sup>2</sup> /升 (以 125 微米干膜计)
闪 点:	24°C
比 重:	1 千克/升
表 干:	1 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):	245 克/升
施工说明:	
混合比率:	基料 47969:固化剂 98140=5:1(体积比)
施工方法:	无空气喷涂/刷涂
稀释剂（最大稀释比例）:	根据使用目的。老人牌稀释剂 08450（不高于 5%）
混合使用期:	1 小时（20°C）
喷孔尺寸:	0.48-0.53 毫米
喷嘴压力:	22.5 兆帕（无气喷涂数据仅供参考，实用时可以调整。）
工具清洗:	老人牌工具清洁剂 99610
漆膜厚度:	湿膜:175 微米; 干膜:125 微米
重涂间隔:	根据指标要求

表面处理:	新钢材:喷砂至 Sa 2.5 级 (ISO8501-2007)。如果可能的话用适合的车间底漆作为临时保护。最后涂漆前将储存与加工中破损的车间底漆及污染部位, 包括形成的白锈, 彻底清理干净。可用本品进行修补和补涂。 压载舱:如果需要已通过《船舶压载舱保护涂层性能标准》(PSPC)的涂料, 可参考另外的施工指导。								
施工条件:	施工表面必须清洁干燥, 施工表面温度高于露点以避免凝露。仅在温度高于 0℃的条件下才能保证本品施工和固化得以正常进行。油漆本身的温度应在 15-25℃以上。在狭窄空间施工和干燥期间必须大量通风。必须完全清洁以确保附着力, 用适当的清洁剂去除所有油脂等。								
先涂油漆:	根据指标要求。推荐体系是: 喷锌涂层, 老人牌环氧富锌底漆 17360, 老人牌无机富锌漆 15700, 老人牌无机锌漆 15780								
加涂油漆:	无或按规定加涂。推荐体系为老人牌聚氨酯, 老人牌硅氧烷漆。								
备 注:	<p>VOC – EU Directive 2004/42/EC:</p> <table><tr><th>产品名</th><th>未稀释</th><th>5%稀释</th><th>阶段 II, 2010</th></tr><tr><td>4560419530</td><td>245 克/升</td><td>275 克/升</td><td>500 克/升</td></tr></table> <p>其它颜色的 VOC, 请参照 SDS。</p> <p>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。施工后容易黄变, 这对涂层性能没有影响。如果要求更好的保色保光性能, 本品需重涂一道持久保护的面漆。</p> <p>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。施工可能会超过最大干膜厚度的 2-3 倍。</p> <p>施工于金属锌和硅酸锌底漆表面: 建议在施工本品时使用雾喷法, 施工一道薄的、没有稀释的涂层 (雾喷), 几分钟后按要求施工至规定的膜厚。</p> <p>根据实际施工条件, 如温度、基材表面空隙状况、喷涂方法, 也可以使用封闭漆 (最多稀释到 30%) 以减少起泡, 然后再施涂至完整膜厚。</p> <p>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, 影响干燥时间和重涂间隔。干膜厚度正常范围为 80-125 微米。</p> <p>根据相关的涂装条件挑选合适的稀释剂。通常的推荐稀释剂: 老人牌稀释剂 08450。老人牌稀释剂 08700 或者根据当地条件代替使用。</p> <p>重涂间隔: 施工表面必须完全清洁以确保层间附着力, 尤其时重涂间隔较长时。任何污物、油脂等必须用适当的洗涤剂除去, 并用高压淡水冲洗。盐类用淡水冲洗除去。由于长期暴露导致的表面降解层也必须除去。水喷射可以去除退化表面降解层, 如果使用得当, 也可以取代上述清洁方法。为检测表面清洁度是否足够, 可取小面积做试验。</p> <p>然而此种试验并不是漆膜长效耐久性的最终证明。</p>	产品名	未稀释	5%稀释	阶段 II, 2010	4560419530	245 克/升	275 克/升	500 克/升
产品名	未稀释	5%稀释	阶段 II, 2010						
4560419530	245 克/升	275 克/升	500 克/升						
安全:	小心使用本品, 使用前和使用时, 请注意包装以及罐上所有的安全标签, 还应参考老人牌公司材料安全说明, 并遵守有关国家或当地政府安全规定。								
注意:	本品仅适用于专业用途。								
公布日期:	2016 年 7 月-4796011480								