

# Product Data Sheet

## 老人牌无机富锌漆 15700

基料: 15709  
固化剂: 97170/97140



<b>概述:</b>	老人牌无机富锌漆 15700 是一种双组份、溶剂型、自固化的无机硅酸锌涂料。该产品具有非常优异的耐候性和耐磨性。在 PH 值为 6-9 的范围之内, 本品具有极好的耐化学品性能。可提供局部机械破损部位的阴极保护。 老人牌锌金属颜料 97170 是完全符合 ISO 3549 和 ASTM D520 的 I 型, 用于 1570019840。 老人牌锌金属颜料 97140 另外还符合 ASTM D520 的 II 型。用于 157001984Z。
<b>用途:</b>	用作通用的重防腐的防锈底漆。 作为单一、完整的长效保护漆, 涂用于暴露在中等至严重腐蚀环境下及易于磨损的钢材表面。 依照《货物保护指南》用于油罐衬里。 符合 SSPC-Paint 20 中第一类第一等级要求和 ISO 12944-5 的要求。
<b>使用温度:</b>	干燥条件下可耐持久(非周期性的)高温, 短期最高可耐 500°C 高温。在干燥条件下循环工作环境温度下, 最大耐温为 400°C。在潮湿环境下, 耐更高温度, 见备注。
<b>认证:</b>	符合 ASTM A-490 中 B 级规定的关于滑动系数及蠕变阻力的要求。 符合美国食品和药品管理局审批的联邦条例中“食品添加剂条例”第 175.300 章(关于干食品运输)的规定。
<b>物理参数:</b>	
<b>颜色/色号:</b>	金属灰/19840*
<b>漆面:</b>	平光
<b>体积固体含量:</b>	64±2%
<b>理论涂布率:</b>	12.8 米 <sup>2</sup> /升-50 微米
<b>闪点:</b>	14°C
<b>比重:</b>	2.7 千克/升
<b>表干:</b>	0.5 小时(20°C)
<b>透干:</b>	45 分钟(20°C)
<b>完全固化:</b>	16 小时(20°C)最小湿度 65% (见备注)
<b>挥发性有机化合物含量(V.O.C):</b>	434 克/升
<b>储存期:</b>	基料自生产之日起半年(25°C), 老人牌锌金属颜料 3 年(储存在密封容器中)。储存期视储存温度而定。当温度高于 25°C 时, 储存期减少。本品储存温度不得高于 40°C。如基料胶化或混合漆料施工前胶化, 表明产品已超过储存期。 *其它颜色请参考列表
<b>施工说明:</b>	
<b>混合比率:</b>	基料 15709: 固化剂 97170/97140=3.1:6.9(重量比)
<b>施工方法:</b>	无空气喷涂/空气喷涂/刷涂(修补用)
<b>稀释剂:</b>	08700 (0870M) /08700/08700(见施工指导)
<b>(最大,体积)</b>	30%/50%/10%
<b>混合使用期:</b>	4 小时(20°C)
<b>喷孔:</b>	0.48-0.58 毫米
<b>喷出压力:</b>	10.0 兆帕 (无空气喷涂资料仅供参考, 实用时可以调整)
<b>工具清洗:</b>	老人牌稀释剂 08700
<b>漆膜厚度:</b>	干膜:75 微米(见备注) 湿膜:50 微米
<b>重涂间隔:</b>	根据指标要求

# Product Data Sheet

## 老人牌无机富锌漆 15700

基料: 15709

固化剂: 97170/97140



<b>表面处理:</b>	用适当的清洁剂去除油、脂等。用(高压)淡水清洗去除盐份和其它污染物。用尖锐的研磨料喷砂至至少 Sa2.5 级(ISO 8501-1:2007), 表面粗糙度相当于 Rugotest NO.3 的 BN10, Keane-Tator 比较板最小 3.0 喷砂/喷丸或 ISO 比较板的中等粗糙度(喷砂)。当新钢材暴露于不超过中等腐蚀(工业)环境中, 且对使用寿命没有特殊要求, 表面处理等级达到 SSPC-SP6 也就足够了。可以参照另外的施工指导和相关的货舱涂装规格。
<b>施工条件:</b>	表面必须完全清洁干燥, 温度高于露点, 以免产生凝露。温度范围为 0°C-40°C, 固化时要求最低相对湿度为 50%, 低温低湿度时固化非常缓慢。在狭小的空间施工和干燥过程中需提供足够的通风。请参阅本品《施工指导》。
<b>加涂油漆:</b>	作为舱漆: 无或根据配套加涂。在本品还在交联固化时, 施工其它油漆都是不可接受的。
<b>备注:</b>	气候/使用温度: 潮湿环境下使用温度, 不含盐水: 最大 60°C。其它液体: 参照相应的《货物保护指南》。对至少一个月没有使用的舱漆, 不应该用热海水冲洗及(低压)蒸汽清洗。关于允许的温度, 请咨询本公司。 漆膜厚度/稀释: 在高温下施工, 可以使用特殊的老人牌稀释剂 08740。老人牌稀释剂 0870M 可以用于加速固化(见另外的施工指导)。 老人牌稀释剂 0870M 不允许用于封闭的舱室内部。
<b>安全:</b>	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。
<b>注意:</b>	<b>本品仅适用于专业用途。</b>
<b>公布日期:</b>	2016 年 3 月-1570019840