

# Product Data Sheet

## 老人牌快干环氧磷酸锌漆 500

基料:17509  
固化剂:98415



概 述:	老人牌快干环氧磷酸锌漆 500 是一种双组分厚浆型环氧涂料，固体体积含量较高，干燥时间较短，十分适合车间施工完整配套。本品含有磷酸锌从而具备更好的抗腐蚀性能。
用 途:	本品适合陆地腐蚀环境下要求快速搬运或较短重涂间隔的新钢材结构。例如工业场馆，体育馆，展览厅，机场，电厂，精炼厂和石化工业等的钢架结构。
使用温度:	在干燥条件下最大耐温：140°C
证书/认证：	符合欧洲防火标准 EN13501-1，级别 B-s1,d0 要求； 符合 EU Directive 2004/42/EC：子类别 j。
物理参数:	
颜色/色号:	灰色/17330 ( 其它颜色请参考列表 ) ( 见备注 )
漆 面:	平光
体积固体含量:	75±2%
理论涂布率:	6 米 2/升 (以 125 微米干膜计)
闪 点:	26°C
比 重:	1.6 千克/升
表 干：	约 1 小时(20°C)
透 干：	约 3.5 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):	235 克/升
储 存 期：	自生产之日起基料 3 年，固化剂 3 年(25°C，储存在密闭容器中)。
施工说明:	
混合比率:	基料 17509:固化剂 98415 = 2:1(体积比)，在添加到基料前，固化剂需充分搅拌。
施工方法:	无空气喷涂/刷涂
稀 释 剂:	08450 ( 5% ) /08450 ( 5% ) ，见备注
混合使用期:	1.5 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:	干膜:70-150 微米; 湿膜:100-200 微米
重涂间隔:	参见页备注

# Product Data Sheet

## 老人牌快干环氧磷酸锌漆 500

基料:17509  
固化剂:98415



**表面处理:**

钢材：钢材表面需彻底清洁处理，使涂层能均匀分布成指定的干膜厚度（参考指标）。最后的钢材处理（包括焊缝和边缘）等级需达到 P2（ISO 8501-3）。

新钢材：喷砂表面至 Sa2.5 级(ISO 8501-1:2007)。若有必要，可用适当的车间底漆作临时保护。最后涂漆前把储运和加工时被损坏的车间底漆以及污染物彻底清理干净。可用本品进行修补和补涂。

修补与维护：用适当的清洁剂清除油脂。用高压淡水清洗掉盐分和其它污物，用湿喷砂或干喷砂或动力工具清理掉所有的锈蚀和松散层，磨平边角，扫除灰尘，修补漆膜至完整膜厚。湿喷砂后用清水冲洗表面，任其自干。

**施工条件:**

应在干燥清洁的表面施工，温度要高于露点以避免凝露。仅在温度高于-10°C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°C-25°C 之间以保证涂料正常的施工性。在狭窄空间施工和干燥期间必须大量通风。油漆温度低于 15°C 或喷管很长时，可能需要稀释，这样会降低膜厚，同时会延长干燥时间。

**先涂油漆:** 无或根据指标要求。

**加涂油漆:** 无或根据指标要求。

**备 注:** VOC – EU Directive 2004/42/EC:

产品名	未稀释	5%稀释	阶段 II, 2010
1750017330	235 克/升	266 克/升	500 克/升

对于其它颜色的 VOC，请参考 SDS。

颜色/颜色稳定性：施工之后会趋向黄变。这并不影响性能。

耐候性/使用温度:作为环氧涂料，本品在室外暴露容易粉化。温度升高时，更易对机械损伤和化学作用敏感。

施工：不规则表面：和其它非常快干的环氧产品相似，本品对不规则的几何表面是敏感的，不规则表面（焊缝、切口、边角等）要特别注意,因为这些地方会导致漆膜变厚，而漆膜过厚会导致这些地方出现开裂的情况。注意漆膜厚度不要超过推荐膜厚的最大值。

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，干燥时间和重涂间隔干膜厚度正常范围为 70-150 微米。在平整规则的表面最大干膜厚度可到 200 微米；重叠区域、拐角、焊缝等的最大干膜厚度应控制在 300 微米以内。根据施工条件选择合适的稀释剂，推荐使用老人牌稀释剂 08450 和老人牌稀释剂 08700。

颜色：本品有含云母氧化铁的色号（12430-红灰色）。

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					
表面温度	-10°C		0°C		20°C	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大
老人牌环氧漆	18 小时	可延长的	9 小时	可延长的	2 小时	可延长的
老人牌聚氨酯漆	18 小时	90 天	9 小时	45 天	2 小时	10 天

重涂注意：根据当地的实际条件，最大重涂间隔会有所变化，请咨询本公司。

作为具有较高干膜厚度的环氧配套，在进行常规性维护时，最小重涂间隔最好加倍；

# Product Data Sheet

## 老人牌快干环氧磷酸锌漆 500

基 料:17509  
固化剂:98415



对于温和大气环境下，用老人牌环氧漆和老人牌聚氨酯漆重涂时，没有最大重涂间隔，而其他品种的油漆重涂，请联系本公司。

必须保证底材表面完全清洁以确保层间附着力，特别是重涂间隔较长时。任何脏污、油脂都必须用合适的清洁剂清洗，然后用高压清水冲洗。盐分也通过清水清除。由于长期使用而降解的表面层也必须除去。

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：2017 年 4 月-1750017330