

# Product Data Sheet

## 老人牌先锋盾环氧富锌底漆 750 1736G

基料: 1736U ; 固化剂:97043



**概述:** 老人牌先锋盾环氧富锌底漆 750 是一种双组份, 含活性金属锌的环氧底漆, 符合 ISO 12944-5, 2007 的要求, 以及 SSPC Paint 20, 2002 第二类第二等级要求, 可使用 ASTM D520 第二类所规定的锌粉。

**用途:** 作为通用型长效底漆严重腐蚀环境下的钢材表面。

**产品特性:** 降低腐蚀影响并提供优异的保护。良好的机械性能。在循环温度下, 良好的柔韧性和对微小裂纹的自我修复提高了抗开裂性能。在施工过程中对不同的环境条件 ( 高温高湿 ) 具有高容忍性, 较高的干膜厚度也是如此。符合 NORSOK M-501, Ed, 6, 体系 1。

**使用温度:** 干燥条件下, 最高使用温度:160°C。

**认证:** 符合欧洲防火标准 EN 13501-1, 等级 B-s1,d0。  
符合 EU Directive 2004/42/EC, j 子类别。

### 物理参数:

**颜色/色号:** 深灰色/19840  
**漆面:** 平光  
**体积固体含量:** 65±2%  
**理论涂布率:** 10.8 米<sup>2</sup>/升-60 微米  
**闪点:** 25°C  
**比重:** 2.3 千克/升  
**表干:** 10 分钟(20°C)  
**透干:** 1.5 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):** 315 克/升  
**储存期:** 自生产之日起基料 1 年, 固化剂 3 年 ( 25°C, 储存在密闭的容器中 )。

### 施工说明:

**混合比率:** 基料 1736U : 固化剂 97043=8.5 : 1.5 ( 体积比 )  
**施工方法:** 无气喷涂/有气喷涂/刷涂/滚涂 ( 见备注 )  
**稀释剂 ( 最大稀释比例 ):** 高于 20°C 时 : 08450 ( 5%/10%/5%/5% ) ; 低于 20°C 时 : 08510 ( 5%/10%/5%/5% )

**混合使用期:** 4 小时(20°C)  
**喷孔:** 0.43-0.53 毫米  
**喷出压力:** 22 兆帕 ( 无空气喷涂资料仅供参考, 实用时可以调整 )  
不过滤或者使用孔隙大于 250 微米的滤网过滤。  
**工具清洗:** 老人牌工具清洗剂 99610  
**漆膜厚度:** 干膜:60 微米(见备注)  
湿膜:100 微米  
**重涂间隔:** 根据指标要求

**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。

# Product Data Sheet

## 老人牌先锋盾环氧富锌底漆 750 1736G

基料: 1736U ; 固化剂:97043



**表面处理:** 用适当的清洁剂去除油、脂等污物。用高压淡水清洗盐迹和其它污物。喷砂至 Sa2.5 级 ( ISO 8501-1 : 2007 ) , SSPC-SP 10 或 NACE No.2 的清洁度, 表面粗糙度相当于 Rugotest No. 3 , BN10a-b, Keane-Tator 比较板, 3.0 级 ( 喷砂/喷丸 ) , 2-3 级 ( 喷丸 ) 或 ISO 比较板, 中等粗糙度 ( 喷砂 ) 。(请查询相关施工指导。)

**施工条件:** 仅在施工和固化得以正常进行的-10°C以上的温度条件下使用。最大施工温度为 40°C。油漆本身的温度应高于 15°C。最大相对湿度为 95%。应特别注意施工和干燥过程中的温度和湿度条件趋向, 确保在可接受的范围内。施工表面必须完全清洁和干燥, 且温度必须高于露点以避免凝露。在狭窄的空间施工和干燥期间, 应提供大量通风。

**先涂油漆:** 无

**加涂油漆:** 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
1736G19840	315 克/升	396 克/升	500 克/升

对于其它颜色的有机挥发物含量, 请参考安全数据表。

**搅拌:** 为了重新分散储存后的任何可能沉淀物, 在与固化剂混合之前必须彻底搅匀基料。混合后, 为了保持漆料均匀混合, 持续搅拌仍然很重要。特别重要的是, 在大量稀释和/或施工中长时间停工, 锌粉的沉降率最高。

**施工:** 在刷涂/滚涂过程中可能需要多施涂一道涂层以达到指定的膜厚。重涂时间也可以延长。

**漆膜厚度:** 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 50-100 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		20°C		30°C	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大
老人牌环氧漆	2 小时	可延长的	1 小时	可延长的	45 分钟	可延长的

**重涂注意:** 根据要求重涂。根据现场的实际条件, 最大重涂间隔可能发生变化, 请咨询本公司获取更多信息。表面必须完全清洁以确保漆膜间的附着力, 尤其是重涂间隔较长时。用适当的清洁剂去除一切灰尘、油脂等, 再用高压淡水冲洗。另外, 还应用硬刷刷除锌蚀物 ( 白锈 ) 。如果超出最大重涂间隔, 应拉毛表面以确保附着力。

**注意:** 本品仅适用于专业用途。

**公布日期:** 2017 年 2 月-1736G19840