

# Application Instructions

## 老人牌先锋盾环氧富锌底漆 550/ 老人牌先锋盾环氧富锌底漆 750/ 老人牌先锋盾环氧富锌底漆 770 施工指导

1734G: 基料 1734U; 固化剂 97043

1736G: 基料 1736U; 固化剂 97043

17382: 基料 17388; 固化剂 98384



**内容范围:** 本施工指导内容包括施工老人牌先锋盾环氧富锌底漆 550/750/770 的表面处理, 施工设备及其施工方法。

**钢结构 (PSPC):** 所选钢材的锈蚀度不得超过 ISO 8501-1: 2007 的 A 级或 B 级要求。如果局部区域的腐蚀程度达到 C 级, 必须检查盐污染物。钢材表面必须完全处理以至于能得到一个 50-100 微米的指定的均匀干膜厚度, 并且获得充分的附着力。所有钢材处理包括焊缝和边缘必须符合 ISO 8501-3 2006, 处理等级 P2。

**表面处理:** 一般: 为了获得最佳性能, 建议喷砂处理。  
喷砂/扫砂: 在进行喷砂清洁钢材之前, 先用适当的清洁剂去除油、脂、盐分及其它污染物, 再用高压淡水冲洗。用沾有溶剂的干净碎布擦拭小区域的油脂。用淡水和用硬刷擦洗掉新焊缝上的碱性沉积物及在进行有关舱的压力试验时留下的肥皂痕迹。喷砂至 Sa2.5 级 (ISO8501-1:2007), 表面粗糙度达到 Rugotest No. 3, BN10a-b, Keane-Tator 比较板 2.0 喷砂/喷丸, 或者 ISO 比较板, 中等 (喷砂)。  
小区域修补: 用动力工具清理破坏区域至最小 St3 级或者喷砂至最小 Sa2 级, 最好 Sa2.5 级, 也可以用水喷射来清洁至最小 Wa2 (ISO 8501-4:2006)。打磨边缘区域, 扫除残余物, 补涂至完整漆膜厚度。提高表面处理的等级将提升本品性能。  
相容性: 一般来说, 本品可以兼容其它涂层体系。联系本公司获取更多信息。

**施工设备:** 本品推荐使用无气喷涂。  
泵比率: 最小 45:1  
泵输出量: 12 升/分钟 (理论值)  
进气压: 最少 6 巴  
喷管: 最大 100 米 (内径 12.7 毫米), 最大 30 米 (内径 9.5 毫米), 最大 6 米 (内径 6.4 毫米)  
过滤网: 最小尺寸 250 微米  
常规表面: 喷孔尺寸 0.43-0.53 毫米, 扇幅 60°。  
复杂表面 (补涂): 喷孔尺寸: 0.43-0.53 毫米, 扇幅 40°。  
完成施工之后, 立即用老人牌工具清洗剂 99610 清洗施工设备。  
注意: 增加喷涂管的直径会降低油漆流量从而改变喷涂扇面, 如果需要更长的管, 则应该增大泵的比例到 60:1 以保持泵的输出量。另外也可以添加最多 10% 的老人牌稀释剂 08450, 但这样会降低获得的最大干膜厚度。

**喷涂施工:** 成膜/连续性: 连续施工一道本品, 可以获得一道无针孔的完好漆膜, 良好的施工技术将确保所有的面都能得到完好的漆膜。使用正确的喷嘴尺寸是很重要的, 不能太大。喷枪应保持与涂装表面 30-50 厘米距离, 使喷枪与表面保持正确的角度。而且要特别小心边缘, 开口, 隔板反面等区域, 因此在这些地方施工一道油漆将是很好的施工实践。为了得到良好而稳定的雾化效果, 油漆粘度必须合适, 喷涂设备必须保持有效输出压力和输出量。在高工作温度条件下, 需使用稀释剂以避免干喷。本品必须按指标施工漆膜涂层, 尽管本品对高膜厚有很强的容忍度。施工完的漆膜表面必须规则均一, 如出现灰尘, 磨料, 干喷等应及时补救。

**混合使用期:** 混合使用期取决于环境温度, 请参考下表数据 (混合 10 升本品):

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 550 1734G

温度	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
混合使用期	8 小时	6 小时	5.5 小时	3 小时	1 小时	1 小时

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 750 1736G

温度	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
混合使用期	8 小时	5 小时	5 小时	4 小时	3 小时	1.5 小时

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 750 17382

温度	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
混合使用期	8 小时	7 小时	7 小时	7 小时	6 小时	5 小时

# Application Instructions

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 550/  
老人牌先锋盾环氧富锌底漆 750/  
老人牌先锋盾环氧富锌底漆 770 施工指导

1734G: 基料 1734U; 固化剂 97043

1736G: 基料 1736U; 固化剂 97043

17382: 基料 17388; 固化剂 98384



## 干燥时间:

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 550 1734G (60 微米)

温度	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
表干	50 分钟	30 分钟	10 分钟	10 分钟	10 分钟	5 分钟
实干	21 小时	6 小时	3.5 小时	1.5 小时	1 小时	0.5 小时

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 750 1736G (60 微米)

温度	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
表干	50 分钟	30 分钟	10 分钟	10 分钟	10 分钟	5 分钟
实干	21 小时	5 小时	3.5 小时	1.5 小时	1 小时	0.5 小时

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 770 17382 (60 微米)

温度	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
表干	90 分钟	60 分钟	30 分钟	10 分钟	10 分钟	5 分钟
实干	51 小时	9 小时	6 小时	3 小时	2 小时	1 小时

\*干燥时间会随漆膜厚度变化而改变。

## 重涂间隔:

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 550 1734G (60 微米):

环境	表面温度											
	-10°C		0°C		10°C		20°C		30°C		40°C	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
重涂老人牌环氧漆												
轻微	4 小时	可延长	2 小时	可延长	1.5 小时	可延长	1 小时	可延长	45 分钟	可延长	30 分钟	可延长
中等	4 小时	可延长	2 小时	可延长	1.5 小时	可延长	1 小时	可延长	45 分钟	可延长	30 分钟	可延长
严重	4 小时	56 天	2 小时	42 天	1.5 小时	28 天	1 小时	14 天	45 分钟	7 天	30 分钟	3 天
重涂老人牌聚氨酯漆												
轻微	4 小时	90 天	2 小时	90 天	1.5 小时	60 天	1 小时	30 天	45 分钟	14 天	30 分钟	7 天
中等	4 小时	56 天	2 小时	42 天	1.5 小时	28 天	1 小时	14 天	45 分钟	7 天	30 分钟	3 天
严重	4 小时	20 天	2 小时	15 天	1.5 小时	10 天	1 小时	5 天	45 分钟	2.5 天	30 分钟	1 天

根据实际情况, 最大重涂间隔可能会有变化。联系本公司获取更多信息。

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 750 1736G (60 微米)

环境	表面温度											
	-10°C		0°C		10°C		20°C		30°C		40°C	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
重涂老人牌环氧漆												
轻微	4 小时	可延长	2 小时	可延长	1.5 小时	可延长	1 小时	可延长	45 分钟	可延长	30 分钟	可延长
中等	4 小时	可延长	2 小时	可延长	1.5 小时	可延长	1 小时	可延长	45 分钟	可延长	30 分钟	可延长
严重	4 小时	90 天	2 小时	90 天	1.5 小时	60 天	1 小时	30 天	45 分钟	14 天	30 分钟	7 天
重涂老人牌聚氨酯漆												
轻微	4 小时	90 天	2 小时	90 天	1.5 小时	60 天	1 小时	30 天	45 分钟	14 天	30 分钟	7 天
中等	4 小时	56 天	2 小时	42 天	1.5 小时	28 天	1 小时	14 天	45 分钟	7 天	30 分钟	3 天
严重	4 小时	20 天	2 小时	15 天	1.5 小时	10 天	1 小时	5 天	45 分钟	2.5 天	30 分钟	1 天

根据实际情况, 最大重涂间隔可能会有变化。联系本公司获取更多信息。

# Application Instructions

老人牌先锋盾环氧富锌底漆 550/  
老人牌先锋盾环氧富锌底漆 750/  
老人牌先锋盾环氧富锌底漆 770 施工指导

1734G: 基料 1734U; 固化剂 97043

1736G: 基料 1736U; 固化剂 97043

17382: 基料 17388; 固化剂 98384



## 老人牌先锋盾环氧富锌底漆 770 17382 (60 微米)

环境	表面温度											
	-10°C		0°C		10°C		20°C		30°C		40°C	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
重涂老人牌环氧漆												
轻微	4 小时	可延长	2 小时	可延长	1.5 小时	可延长	1 小时	可延长	45 分钟	可延长	30 分钟	可延长
中等	4 小时	可延长	2 小时	可延长	1.5 小时	可延长	1 小时	可延长	45 分钟	可延长	30 分钟	可延长
严重	4 小时	90 天	2 小时	90 天	1.5 小时	60 天	1 小时	30 天	45 分钟	14 天	30 分钟	7 天

根据实际情况，最大重涂间隔可能会有变化。联系本公司获取更多信息。

最大重涂间隔：如果超过最大重涂间隔，无论施涂什么涂料，都应打磨表面以确保得到最佳的附着力，加涂环氧之外的涂层，根据以下的重涂指导来施涂一道薄薄的老人牌环氧漆 17634。

长的重涂间隔：为了确保层间附着力，必须保证表面完全清洁，特别是在重涂间隔较长时。用适当的清洁剂和高压淡水清理掉所有灰尘和油脂，用清水冲洗掉盐分。

较长时间暴露时重涂，必须清理掉所有退化表面层，用清水冲洗掉退化表面层，适当时也可以用以上提到的清洁方法。任何疑问请咨询本公司以得到合适的建议。

**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。

**公布日期：**2017 年 2 月-1734G19840/1736G19840/17382198740