

Product Data Sheet

老人牌环氧富锌底漆 172CE

基料: 172C7
固化剂: 971CE



概述:	老人牌环氧富锌底漆 172CE 是一种双组份富锌环氧底漆。可固化形成坚韧耐磨、耐候性优异的漆膜。提供局部机械破损部位的阴极保护。
用途:	作为具有“V.O.C 适用性”特性的通用型长效底漆，可用作环氧漆，乙烯漆及丙烯酸漆配套的底漆涂用于中等至严重腐蚀环境下的钢材表面。锌含量符合 SSPC-Paint 20 中第二类第二等级要求，符合 ISO 12944-5 标准要求。
使用温度:	在干燥条件下最大耐温：160°C。
物理参数:	
颜色/色号:	红灰色/19830
漆面:	平光
体积固体含量:	65±2%
理论涂布率:	13.0 米 ² /升（以 50 微米干膜计）
闪点:	24°C
比重:	2.8 千克/升
表干:	15 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):	310 克/升
存储期:	基料 1 年，固化剂 3 年（25°C，自生产之日起）
施工说明:	
混合比率:	基料 172C7: 固化剂 971CE=4:1(体积比)
施工方法:	无空气喷涂 空气喷涂 刷涂（修补）
稀释剂:	08450 08450 08450
(最大,体积)	5% 15% 5%
混合使用期:	2 小时（20°C）
喷孔:	0.43-0.53 毫米
喷出压力:	15.0 兆帕 (无空气喷涂资料仅供参考，实用时可以调整)
工具清洗:	老人牌工具清洗剂 99610
漆膜厚度:	干膜:50 微米 湿膜:75 微米
重涂间隔:	见次页备注

Product Data Sheet

老人牌环氧富锌底漆 172CE

基料: 172C7
固化剂: 971CE



- 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 10/NACE 第 2 等级, 表面粗糙度相当于 Rugotest No. 3, BN10a-b, Keane-Tator 比较板, 3.0 级 (角砂/钢丸) 或 2-3 级 (钢丸), 或 ISO 比较板, 中级 (角砂)。
- 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。施工表面温度也应分别高于这个限度。油漆本身的温度应高于 15°C。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。
- 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
172CE19830	310 克/升	392 克/升	500 克/升

其它色号产品的VOC, 请参考MSDS。

注意:如用作高温设备在独立空间的防腐蚀保护层, 要非常注意在总工期间不能让任何水蒸汽渗透进入, 这是为了避免在温度升高时产生的“湿腐蚀”。

耐候性/使用温度: 本品也具有环氧涂料的天然趋势, 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。

漆膜厚度:可根据目的和使用区域使用非推荐膜厚。最典型的干膜厚度范围为40-50微米, 但也可以施工15微米 (额外稀释) —80微米。这将改变涂布率、影响需要的稀释剂量、干燥时间和重涂间隔。(干膜厚度范围不考虑在 ISO 19840所列出的粗糙表面的校正因子。)

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期间, 锌粉的沉降率最高。

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。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 表面温度	大气, 中等					
	-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	9 小时	可延长	2 小时	可延长
老人牌丙烯酸漆	18 小时	72 小时	9 小时	36 小时	2 小时	8 小时

重涂注意: 最大重涂间隔根据当地实际情况会有所变化, 具体请咨询本公司。

表面必须完全干燥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, 再用高压淡水冲洗掉盐分。另外, 还应用硬刷刷除锌蚀物 (白锈)。

若超过最大重涂间隔, 应将底漆表面打磨粗糙以确保漆膜间的附着力。

- 安全:** 小心使用本品。使用前和使用时, 请注意包装标签上的注意事项。此外, 还应该遵守有关国家或当地政府规定的安全法规。
- 注意:** 本品仅适用于专业用途。
- 公布日期:** 2016 年 3 月-172CE19830