

概述:	老人牌环氧漆 85671 是一种双组分、胺加成物固化的酚醛环氧涂料，可形成附着力非常好的涂层，具有优良的耐高温、耐水和耐化学品性能。
用途:	可用作装载热水、海水，原油，植物油，液体硫磺和各类化学品（可参考《化学品保护指南》）等舱室以及管道的内衬涂料（仅适应于色号 11150 和 50900）。 所有其它颜色包括铝色（19000）仅可用于保护隔热（CUI）和不隔热的管道工程和船体外表面涂层，包括低温环境。
使用温度:	干燥条件下：最低-196°C，最高 205°C。 使用温度高于 160°C，见施工指导。 低温条件下参见施工指导。 原油中：最大 130°C；植物油：最大 60°C 水下（最大温差 15°C）：95°C。
认证:	本品符合 ARAMCO 的 APCS 2A,2B 和 2C 规定的技术指标。 符合 Norsok M-501, No.3C, 3D, 3E 和 3F 体系。 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（关于液体和干食品运输）的规定。 英国水研究中心认可该涂层（仅色号为 11150 和 50900）可装载达 23°C 的饮用水。
物理参数:	
颜色/色号:	浅灰色/11150（其它颜色可参考列表）
漆面:	平光
体积固体含量:	68±2%
理论涂布率:	6.8 米 ² /升 - 100 微米
闪点:	25°C
比重:	1.7 千克/升
表干:	1.5 小时(20°C)
透干:	6.5 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):	317 克/升
储存期:	基料自生产之日起 1 年(25°C)，固化剂 1 年（25°C），当储存在温度高于 25°C 时，存储期会缩短。
施工说明:	
混合比率:	基料 85675:固化剂 97371 = 8.8:1.2(体积比)，13.8: 1.0（重量比）
施工方法:	无气喷涂/刷涂（修补）
稀释剂:	老人牌稀释剂 08450（参见施工指导）
混合使用期:	3 小时(20°C)（见备注）
预反应时间:	15 分钟（20°C）（参见施工指导）
喷孔:	0.46-0.53 毫米
喷出压力:	20 兆帕(无空气喷涂数据仅供参考，实用时可以调整)
工具清洗:	老人牌工具清洗剂 99610
漆膜厚度:	干膜:100 微米 湿膜:150 微米(见备注)
重涂间隔:	根据另外施工指导
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,还应参考本公司材料安全说明，并遵守有关国家或当地政府规定的安全法规。

表面处理:

新钢材: 用适当的清洁剂彻底去除油脂等。用高压水去除盐分和其它污染物。喷砂至白级 Sa2.5 (ISO 8501-1: 2007) 表面粗糙度达到 Rugotest No.3, BN10a, Keane-Tator 比较板 3.0 (喷砂/喷丸), 或 ISO 比较板中等粗糙度 (喷砂)。

维护: 用适当的清洁剂彻底去除油脂等。用高压水去除盐分和其它污染物。其它根据相关指标的清洁方式如超高压清水冲洗和湿喷砂等。对于暴露于盐水的旧钢材表面, 湿喷砂打掉凹坑处的盐, 然后用高压清水冲洗, 任其自干, 再用干喷砂一次。

混凝土: 用清洁剂去除表面可能的污染物, 然后用高压清水冲洗。最好用喷砂的方法 (或者用其它动力工具和酸蚀的方法) 去除表面松散层以达到一个坚硬, 粗糙均一的表面, 根据相关指导用适当的封闭漆封闭表面。

施工条件: 仅可在清洁干燥且温度高于露点的表面施工本品以避免凝露, 仅在施工和固化得以正常进行的温度高于 10°C 条件下使用。油漆本身的温度应高于 15°C, 固化过程的最大相对湿度为 80%。在狭窄空间施工和干燥期间应提供大量通风。此外, 请参照相应的《施工指导》。

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:

证书/认证: 英国水研究中心认证适用于面漆涂层固化至少 7 天 (20°C) 然后 85°C 下 3 小时, 或者 7 天 (20°C) 然后 60°C 下 8 小时。

颜色: 也可提供 HAPS 含量较低的颜色: 1163H/灰白和 5090H/浅红。因环氧涂料的本性, 本品暴露在室外容易粉化。

干膜厚度/稀释: 根据使用的目的和区域不同我们可以调整漆膜厚度。这将改变涂布率, 可能影响干燥时间和重涂间隔。正常的干膜范围为: 100-160 微米。保持最小稀释比例, 仅稀释混合好的漆料, 不要单独稀释基料或固化剂。

重涂: 重涂间隔与日后暴露的环境有关: 如果最大重涂间隔超出, 应拉毛表面以确保附着力。在暴露在污染环境后重涂之前, 用高压淡水彻底清理表面并任其自干。

环境	大气, 严重					
	10°C		20°C		30°C	
表面温度	最小	最大	最小	最大	最小	最大
老人牌环氧漆	25小时	47天	16小时	21天	8小时	10.5天
环境	浸泡					
老人牌环氧漆	25小时	47天	16小时	21天	8小时	10.5天

重涂注意: 重涂前表面必须完全清洁。所有灰尘, 磨料和疏松的干喷物都必须用真空吸尘装置清洁。干喷物需轻轻打磨去除。涂层只能短时间 (特殊情况下) 暴露于强烈直射 (紫外光) 的阳光。仔细检查涂层, 不可有疤痕、发白、油脂等物存在, 因为这可能会影响后涂油漆的附着力。

注意: 本品仅适用于专业用途。

公布日期: 2018 年 4 月-8567111150