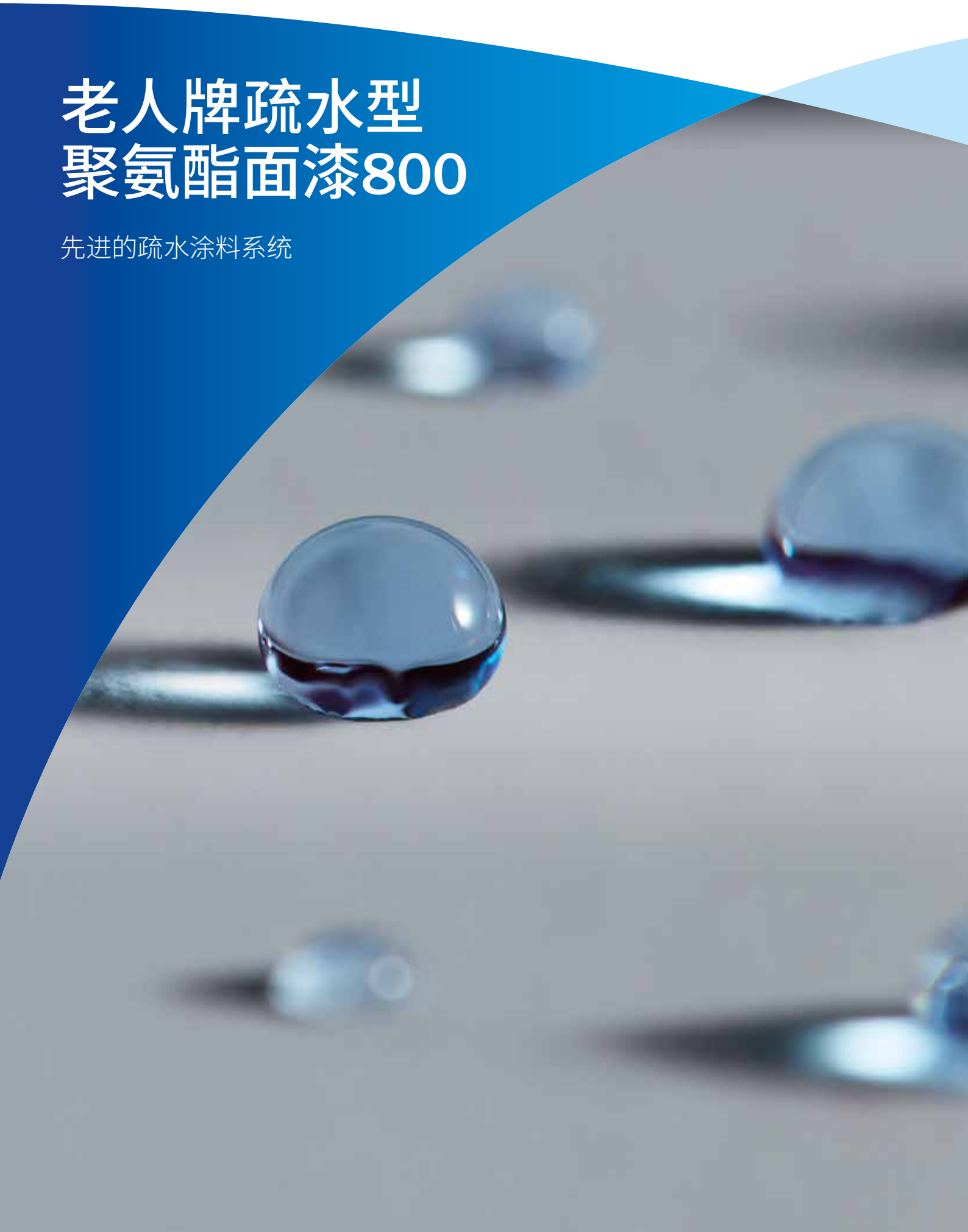


老人牌疏水型 聚氨酯面漆800

先进的疏水涂料系统



大大降低您的运营成本

- 具有高柔韧性的二道疏水涂层
- 比传统三道涂层系统的使用寿命更长
(可通过锈蚀蔓延的减少观察到)
- 降低维护成本^{1,2}
- 提高生产力^{1,2}
- 易于施工
- 降低涂层系统的复杂性
- 一次即可成功施工¹

1. 须遵守准备及涂装说明

2. 根据涂装所需的人力

使用突破性技术 实现维护优化

传统的用于海上平台维修的三涂层体系出现的早期失效的迹象,使业主承担不耐久的维护成本。

分析表明,涂层失效的主要原因有:

- 水分子进入涂层系统
- 应力变化引起涂层细微开裂
- 机械损伤

老人牌疏水型聚氨酯面漆800与我们优异的老人牌先锋盾环氧富锌底漆770相结合,可组成一个独特的二道涂层系统以应对这些挑战。

这一独特系统可对您的资产提供更长时间的保护,从而降低持续维护的频率和成本。



创新 协同作用

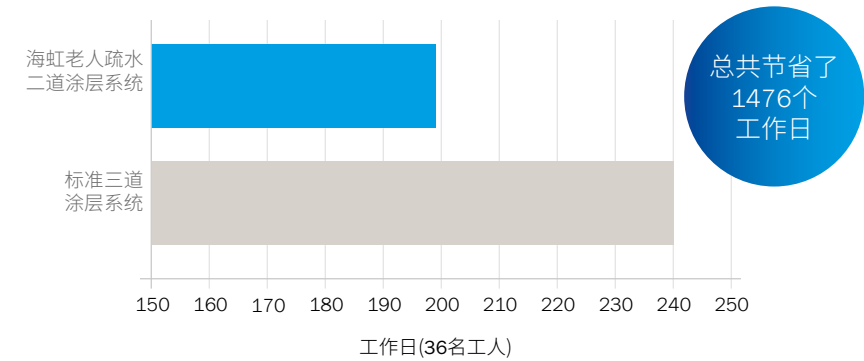
疏水涂层与老人牌先锋盾环氧富锌底漆相结合，具有优异的机械性能，共同打造了一个极为坚固的防腐系统。



易于涂装，出色的防腐蚀性能

坚固的机械性能和易于涂装是产品研发过程中的两个关键驱动因素。这款涂料系统易于使用传统或无气喷涂设备进行施工。与传统涂料系统相比，该涂料系统具有更好的柔韧性和抗裂性，并且附着力更强，从而最大限度地减少腐蚀。

老人牌疏水型聚氨酯面漆800系统可在一天内完成涂装，从而减少了在海上隔夜作业的需求，这是在海上作业时，成本考虑的主要因素。据报道，传统的三道涂层系统至少需要三到四天才能完成涂装，这种新型的二道涂层系统具有真正节省成本和时间的优势。



基于36人团队的2公里管架维护项目的分析

老人牌先锋盾环氧富锌底漆770

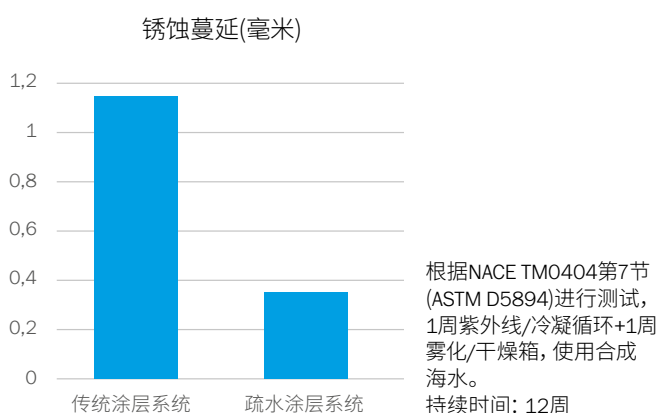
在维修市场，手工表面处理起着重要的作用。使用老人牌先锋盾环氧富锌底漆770作为底漆具有许多优点，尤其是当手工前处理完成后，涂装表面有盐分残留时，涂装老人牌先锋盾环氧富锌底漆770，依然具有出色的附着力，并可有效减少锈蚀蔓延。老人牌先锋盾环氧富锌底漆770具有传统富锌底漆所不具备的出色柔韧性、抗冲击性和抗裂性。

特点	优势
容积式疏水性	减少面漆进水
机械性能	出色的柔韧性、边缘保持力和有效的抗冲击性
优异的附着力	经过14个月的循环老化测试和10个月的冷凝测试，附着力和机械性能得到验证
随时间推移将腐蚀蔓延降至最低	在维护周期之内，将腐蚀造成的损坏降至最低，从而降低成本
易于涂装	整个系统可使用传统或无气设备、刷子或滚筒进行涂装

久经考验 的性能

锈蚀蔓延

与传统的三道涂层系统相比,可观察到老人牌疏水型聚氨酯面漆800的涂层系统,锈蚀蔓延范围明显减少,显示出其在海上环境中的优异性能。



传统三道涂层系统



老人牌先锋盾环氧富锌底漆770
/老人牌疏水型聚氨酯面漆800系

疏水性

老人牌疏水型聚氨酯面漆800的疏水技术采用了阻止腐蚀演变的方法,从而对划线处的锈蚀蔓延进行了有效的控制,即使在使用过程中发生意外损坏,也能延长涂层的使用寿命。

根据 ISO 9227 进行测试,暴露于盐雾 1440 小时



通用聚氨酯



老人牌疏水型聚氨酯面漆800

机械性能

老人牌疏水型聚氨酯面漆800具有极佳的机械性能。在容易过度涂装的区域,可以耐受过高的干膜厚度,这一情况在维修工作中尤为常见。

根据NACE TMO404第12节 (ASTM D5894)进行测试:
干膜厚度: 指定干膜厚度的3倍。从-30°C到60°C, 2小时循环。
持续时间: 3周 (252个周期)



通用聚氨酯



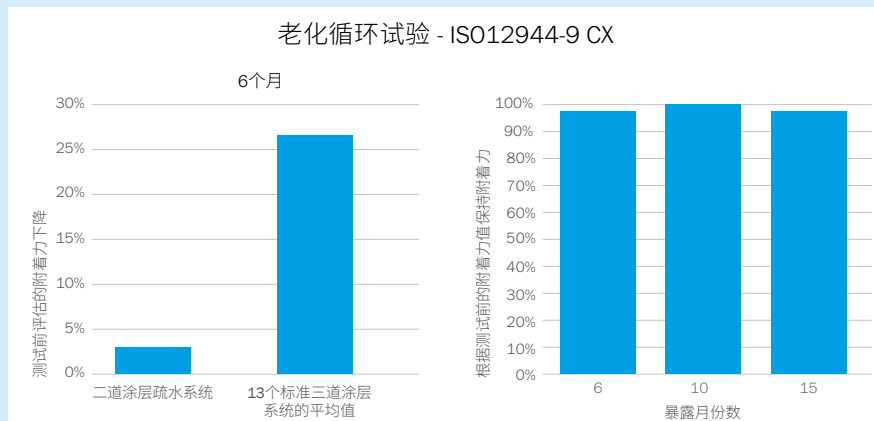
老人牌疏水型聚氨酯面漆800

ISO 12944-9 CX

老人牌先锋盾环氧富锌底漆770/老人牌疏水型聚氨酯面漆800二道涂层系统符合ISO12944:2018第9部分CX测试要求,并通过了NORSOK M-501第6版系统1的资格预审。

基于老人牌疏水型聚氨酯面漆800的系统在测试期间保持对基底的附着力,表明在极端条件下老化的影响很小。

在相同的测试方法下长时间暴露(长达14个月)显示,由于该系统的疏水特性,其附着力保持不变。相反,传统三道涂层体系的附着力下降得更快。



作为领先的值得信赖的涂料供应商，海虹老人是一家拥有坚定价值观的全球化企业，在全球范围内设有多个工厂、研发中心和存货点，为装饰漆、船舶漆、基础设施和能源市场提供值得信赖的涂料解决方案。

放眼全球，海虹老人的涂料保护和美化各个国家和地区的建筑物、基础设施和其他资产，助力降低维护成本，提升美观度并提高能源效率，在我们客户的业务中发挥着重要作用。

在海虹老人，我们的宗旨是以可持续发展的涂料解决方案塑造更美好的未来。我们坚信，只有将可持续发展放在核心位置，我们的企业才能取得成功。这一正确的方向将加强我们的竞争地位，使我们自身更具弹性，并降低我们的风险。

海虹老人集团于1915年在丹麦哥本哈根成立。海虹老人基金会负责监管海虹老人集团日常运营，同时支持世界各地文化、人道主义及科学事业。

海虹老人北亚投资有限公司

上海市浦东新区平家桥路100弄6号
晶耀商务广场7幢10层1005-1008室

全国统一总机：400-960-3380

电邮：china@hempel.com

微信：HempelChina

