



老人牌先锋盾环氧富锌底漆860助力燃料添加剂生产厂缩短停机时间

对于中东这家燃料添加剂生产厂而言, 维修后快速恢复运营可极大提升其净利润。因此, 凡计划进行必要的维护时, 运营商都希望能够尽快完成。

挑战在于为维修涂料体系指定的无机硅酸锌底漆。由于设施内部湿度和温度都较低, 导致固化时间超过了 24 小时。如此严重的延迟, 会导致长时间停机。我们推荐的解决方案是采用活化锌底漆-老人牌先锋盾环氧富锌底漆 860, 该产品在20°C时45分钟即可固化, 而在低湿度和低温环境下, 固化也只需不到两小时。

使用老人牌先锋盾环氧富锌底漆860后, 维修团队大大减少了每道涂层之间的等待时长, 最大限度缩短了工厂的停机时间。

hempel.cn

老人牌先锋盾环氧富锌底漆860

缩短维修停机时间、最大限度提高生产力



概览

项目	中东一座甲醇和甲基叔丁醚 (MTBE) 生产厂
涂料体系	老人牌先锋盾环氧富锌底漆860 (65微米) 老人牌环氧厚浆漆 45881 (100微米) 老人牌聚氨酯面漆 55210 (50微米)

挑战

在中东这座甲醇和甲基叔丁醚 (MTBE) 生产厂进行定期维护时, 维修团队遇到一大挑战。工厂希望尽量缩短停机时长, 力求最大限度延长生产时间。然而, 针对维修作业指定的无机硅酸锌底漆却成了一大难题。

无机硅酸锌涂料即使在最理想的条件下固化速度也比较长。而生产设施的湿度和温度都较低, 导致固化时间超过24小时。两道涂层之间间隔时间较长, 使得维护工作严重延迟, 从而导致设备停机和收入损失。

解决方案

海虹老人推荐了基于老人牌先锋盾环氧富锌底漆860的三涂层体系。Avantguard先锋盾底漆具备独有的活化锌技术, 因此可提供屏障效应、抑制效应和原电池效应三重防腐保护。与传统的无机硅酸锌涂料相比, Avantguard先锋盾涂料具备同等甚至更强的防腐性能, 可延长涂层使用寿命并减少维修需求, 同时还可降低施工过程中的涂料用量和挥发性有机化合物排放量。

Avantguard先锋盾底漆在不太理想的环境下也可轻松涂装。即使在低湿度和低温 (持续2小时温度在0°C) 环境下, 老人牌先锋盾环氧富锌底漆860在同类产品中仍然覆涂间隔最短。在这座甲醇和甲基叔丁醚 (MTBE) 工厂进行施工时, 老人牌先锋盾环氧富锌底漆860的固化时间远远低于无机硅酸锌涂料的24小时固化时间。

在第一个维护周期中, 老人牌先锋盾环氧富锌底漆860仅应用在梯子和栅栏结构等区域。现在, 该涂料已充分显现出在施工速度和持久耐用性方面所具备的价值。因此, 客户已决定在下一个维护周期进行广泛应用。

采用Avantguard®先锋盾 专利的三重活化技术



为了充分利用涂层中的锌含量, 我们将锌粉、专有活化剂和特种球状填料相结合。Avantguard先锋盾也是唯一使用这三种防腐方式的富锌底漆:

屏障效应 | 抑制效应 | 原电池效应

与传统富锌底漆相比, 采用Avantguard先锋盾专利三重活化技术能提供卓越的防护、耐久性和可持续性。不仅能节省施工和维修成本, 资产设备也能得到更长效的防护。

北亚区总部: 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

微信号: HempelChina

hempel.cn