

Intertherm 751CSA

值得信赖的冷喷铝技术, 高温维护的专业解决方案

耐高温和防腐?

保温层下腐蚀的防护?

Intertherm® 751CSA 为您提供所有这些解决方法。

Intertherm 751CSA 适用于循环设备和管道, 可弥补传统涂料和热喷涂铝 (TSA) 之间的性能差距。

产品特性

- 基于钛改性的无机共聚物技术的高性能, 耐高温“冷喷涂铝”
- 专门设计用于在大气环境中以及在 -321°F (-196°C) 和 752°F (400°C) 之间热循环的保温层下运行的钢结构提供防腐屏障
- 在快速的温度循环过程中, 具有出色的抗“热冲击”性能
- 在维修项目中, 当用于减轻保温层下腐蚀 (CUI) 的破坏作用显著
- 可以使用标准涂装设备达到单道涂层厚度8密耳 ($200\mu\text{m}$), 并在常温环境温度下有效固化
- 适合涂装于在高达 302°F (150°C) 条件下工作运行的钢质底材上

Intertherm 751CSA 是基于无机共聚物技术的创新型耐高温“冷喷铝”

Intertherm 751CSA 是经过十多年对高温腐蚀机理的广泛研究而开发的。

该材料用途广泛, 使其非常适合应用于火炬烟囱、熔炉表面、热交换器和管道等行业。

循环温度条件

适用于保护暴露在各种高度腐蚀环境中的钢结构, 特别是包括经受干湿循环的保温管道, 其工作温度高达 752°F (400°C)。在快速的温度循环过程中, Intertherm 751CSA 还具有出色的抗“热冲击”能力。

它能够在大气条件下和在 -321°F (-196°C) 至 752°F (400°C) 之间的热循环条件下运行的保温层中对钢提供防腐保护, 而无需在投入使用前进行额外的热固化。

这样可以确保在工厂停机后重启时, 正确施工的防腐方案的完整性仍得以保持。



工厂的现场维护

高温工艺设备和工厂的维护和翻新有其独特的挑战。钢结构不仅在工作过程中会暴露在高温下, 而且有时无法对结构进行处理, 这常常使热金属喷涂 (TSA) 的施工变得不切实际。

Intertherm 751CSA 是一种经济实惠的替代方案。Intertherm 751CSA 通常直接涂覆在金属上, 形成一到两个涂层系统, 使用标准设备涂覆非常灵活, 在维修项目中, 用于减轻保温层下腐蚀 (CUI) 的破坏效果显著。