

隔热, 防凝露及防腐
DECICOAT® T35



0575



Pyrotek®

适合所有行业的隔音解决方案
pyroteknc.com



无缝施工 - 控制热桥

热桥是热传导的通道，通常是由于隔热材料不连续造成的。由于可以喷涂，Decicoat® T35 可以粘结在不平整的表面和狭窄的区域周围，即使在机械组件周围也可以 100% 地覆盖。这样可以减少热桥的发生和影响。这些地方即使是高性能泡沫隔热系统，辐射阻隔面也会失效。

Decicoat® T35 是一种单组分水性隔热涂料，绝凝层下结构其优异的配方，可提供优良的抗凝露与防腐蚀 (CUI) 的性能。

重量轻，可喷涂

它是一种轻质丙烯酸体系，具有良好的附着力和无流涎配方。它可以像油漆一样，用各种喷涂系统轻松快速地喷涂。

隔热特性

Decicoat® T35 既具有良好的耐热性 (R 值)，又具有良好的辐射阻隔性 (低辐射率)。它能同时控制快速散热和吸热，性能伴随涂层厚度增加而提升，同时节省重量和空间。

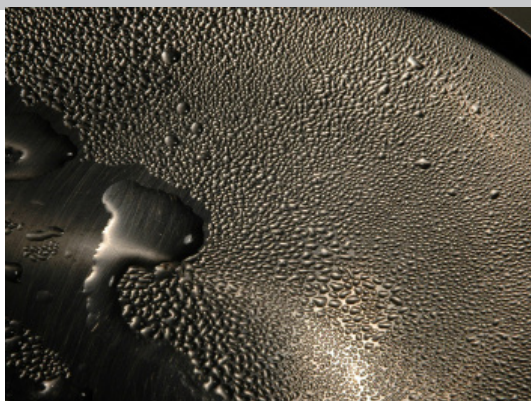
应用

- 船舶 - 工作艇、豪华游艇和超级班轮等结构和船体的内饰
- 海工平台 - 可居住区域的内部结构
- 工业：金属平台屋顶和金属墙面覆层的底面
- 汽车：重型车辆、公共汽车、拖车、拖拉机
- 轨道车：与传统的纤维或泡沫隔热材料一起使用，以改善整体隔热系统
- 家用：管道、墙面、内饰
- 应用于高湿度和温度波动环境下



消防认证

Decicoat® T35 获得了 Wheelmark 认证，符合建筑、工业、铁路和船舶应用的严格国际防火标准。它的 VOC 含量低，几乎没有气味。



防止凝露

当通过基材热传导时，当温度达到“露点”阈值（即冷凝的起始点）时，表面就会发生凝露。Decicoat® T35 具有公认的低导热性和渗透性。当使用在处于高湿度或温度变化环境的基材上时，它能抑制热传导，并有效地调节基材表面的温度，使其保持在露点阈值以上，从而防止凝露的发生。

防止腐蚀

腐蚀是材料与环境相互作用而产生的化学和物理变化。Decicoat® T35 为金属基材提供了保护层，有助于防止凝露。凝露通常可以作为电解质，作为电蚀的一部分。它还会导致氯离子和硫化物离子污染物的溶解，从而加剧腐蚀过程。

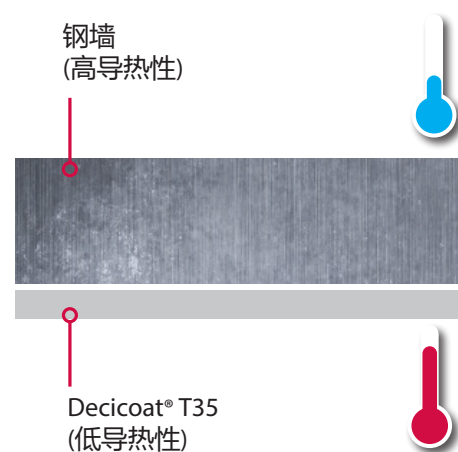
Decicoat® T35 的配方便于安装，可直接喷涂在黑色金属和有色金属表面。

抑制隔热层下的腐蚀 (CUI)

通常在玻璃棉或矿物纤维等材料中发现的化学污染物会与空气间隙中的水分发生反应，在安装不当的隔热材料中形成酸性反应，从而腐蚀金属基体。

隔热层下的腐蚀 (CUI)，很难在现场检测和处理，并在一段时间内导致系统的性能下降。

Decicoat® T35 能够抑制 CUI 的发生，并提高此类隔热系统的耐久性。该解决方案除了可以节省空间、重量、时间和成本，它还能保持系统的整体隔热性能。





pyroteknc.com

PYROTEK 全球分支机构

澳大利亚
加拿大
中国
捷克共和国
香港
印度
印度尼西亚
日本
韩国
马来西亚
新加坡
新西兰
台湾
泰国
土耳其
阿拉伯联合酋长国
英国
美国
越南

联系方式

了解更多信息和联系方式，请访问我们的网站 pyroteknc.com

Pyrotek 支持森林可持续性和自然环境的保护。我们从持有 FSC（森林管理委员会）认证和 PEFC（森林认证认可计划）等认证计划的供应商采购最高质量的材料。

注意事项。规格如有变更，恕不另行通知。本文件中的数据是根据独立实验室或制造商的测试得出的典型平均值，仅供参考。材料必须在预期使用条件下测试，以确定其适用性。从声学测试结果得出的结论由合格的独立测试机构解释。这里的任何内容都不能免除买方/用户确定产品是否适合其项目需求的责任。对于制造商提供的数据，请务必征求声学、机械或消防工程师的意见。由于个别项目种类繁多，Pyrotek 对其产品的不同结果不承担责任。Pyrotek 不承担因完全依赖所提供信息而造成的任何损害或间接损失的责任。不保证使用本信息或本信息页提及的产品、工艺或设备不会侵犯任何第三方的专利或权利。

免责声明：本文件受 Pyrotek 标准免责声明、担保和©版权条款的保护。请参见 pyroteknc.com/disclaimer。

