

# CORROCOAT



## 案例研究：南海某海上平台生产管线保温DEP561保温涂层

### 项目日期

2010年

### 工作范围

1、2010年初，作业公司生产水出口管线及过滤器位于平台甲板过渡边，过往人员很多，由于此管线外部没有保温，容易造成人员烫伤，人员被烫伤后后续容易产生更大事故。

2、应作业公司要求，我司与英国Resimac共同研发了DEP561保温隔热涂层，并于2010年5月在番禺42/51平台上试验

3、对上述管线及过滤器进行DEP561保温涂层防护，涂层厚度为5mm时，管线表面温度从95℃下降到50℃以下，人手可直接触摸，达到了保温隔热的效果，客户对应用非常满意。

### 产品

DEP561保温涂层

### 涂层系统

- DEP 561/560属于低传热无溶剂类高膜厚涂层，用于减少底层金属表面的传热，具有良好的保温性能，可避免人员接触高温表面烫伤，可使金属表面的不产生冷凝水。
- 此外，涂层具有优质长效的防腐蚀性能。
- 耐度-20摄氏度到140摄氏度（干燥环境）。
- 使用寿命长，良好的固化时间使其成为对高温的传输管道及容器进行保温施工的理想选择。
- 当561涂层厚度达到4毫米时，设备表面温度可从100摄氏度下降到45摄氏度左右。560涂层厚度达到4毫米时，提高冷凝水设备表面露点温度，不产生冷凝水。



地址：佛山市南海区狮山镇显子岗工业二区横六路1号之一（综合楼）2楼自编B9号  
电话：0757-86327686 传真：0575-81206639  
邮件：jliu@gdcorrocoat.com 网址：www.corrocoat.com