

PERFIL DE PROYECTO

PROYECTO: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A INSTALACIONES SUPERFICIALES AFECTADAS POR CONDENSACION DE HUMEDAD

LOCALIZACION: SUBDIRECCION DE DUCTOS, SECTOR MINATITLAN. GAS Y PETROQUIMICA BÁSICA



En las instalaciones superficiales de PEMEX GAS Y PETROQUIMICA BÁSICA es común el problema de condensación de humedad debido a la baja temperatura de la superficie de los ductos. Esto normalmente crea problemas de corrosión y es difícil llevar a cabo la aplicación de cualquier tipo de protección a dichas instalaciones.

La Subdirección de Ductos del Sector Minatitlán, siempre en busca de mejores tecnologías para proteger sus instalaciones solicitó a THORTEX MÉXICO la aplicación del sistema protector para tuberías afectadas por condensación, el cual puede aplicarse sobre superficies con presencia de humedad y el cual puede alcanzar su estado de curado total afectado por este fenómeno.

El proceso de aplicación se detalla a continuación:



PERFIL DE PROYECTO

PROYECTO: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A INSTALACIONES SUPERFICIALES AFECTADAS POR CONDENSACION DE HUMEDAD

LOCALIZACION: SUBDIRECCION DE DUCTOS, SECTOR MINATITLAN. GAS Y PETROQUIMICA BÁSICA



La superficie se dividió en 3 partes para probar la adhesión del recubrimiento con diferentes preparaciones de la superficie.

1. En la primer área se llevo a cabo una limpieza química con removedor y esmeril hasta lograr un acabado cercano a metal blanco.
2. En la segunda área solo se llevo a cabo limpieza manual con lija y cepillo de alambre, para remover recubrimientos existentes factibles de desprenderse.
3. Finalmente, el resto de la superficie se lavó con agua a presión para remover hongos, recubrimientos falsamente adheridos y cualquier contaminante.

Una vez que se termino con la limpieza de la superficie, se procedió al mezclado y aplicación con brocha del recubrimiento THORTEX CHEMI TECH 152 L.V.-A.S. sobre las bridas y espárragos.



PERFIL DE PROYECTO

PROYECTO: PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A INSTALACIONES SUPERFICIALES AFECTADAS POR CONDENSACION DE HUMEDAD

LOCALIZACION: SUBDIRECCION DE DUCTOS, SECTOR MINATITLAN. GAS Y PETROQUIMICA BÁSICA



Una vez aplicado el recubrimiento en las bridas, espárragos y cualquier area de difícil acceso, se aplicó el recubrimiento THORTEX CHEMI TECH 152 L.V.-A.S. sobre toda la superficie del ducto con equipo airless.

El recubrimiento CHEMI TECH 152 L.V.-A.S. es un recubrimiento epóxico de dos componentes, libre de solventes y 100% sólidos. Tiene la capacidad de aplicarse sobre superficies con una preparación de la superficie restringida. No requiere de sandblasteo para lograr altos niveles de adhesión y puede curar con presencia de agua sobre la superficie a ser protegida.

Una vez mas, este recubrimiento fue probado exitosamente en instalaciones de PEMEX, demostrando su efectividad como sistema protector contra la corrosión.

UNA SOLUCION MAS DE THORTEX.