



**México**

## **REPARACION TANQUE TV2 CARDENAS NORTE SELLADO DE FUGAS Y ANILLO PERIMETRAL**



EN LA **BATERIA CARDENAS NORTE**, PROPIEDAD DE PETROLEOS MEXICANOS, SE REALIZO LA REPARACIÓN DE 4 FUGAS Y EL SELLADO ENTRE LA BASE DEL TANQUE TV2 Y SU CORRESPONDIENTE ANILLO PERIMETRAL.

COMO PRIMER PASO SE PROCEDIO A LA LIMPIEZA MANUAL Y AL SANBLASTEADO DE LA ORILLA DE LA BASE DEL TANQUE Y EL CONCRETO DEL ANILLO DE CEMENTACION. ESTE SANBLASTEADO SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE ELIMINAR CORROSION EXISTENTE Y MATERIAL MAL ADHERIDO AL TANQUE Y AL CONCRETO MISMO.

EL SANBLASTEADO PROVEE UN NUEVO PERFIL DE ANCLAJE NECESARIO PARA LA APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS THORTEX.

# thortex

## México

### SELLADO DE FUGAS



SE PROCEDE A LA PREPARACION DE LOS PRODUCTOS METALICOS MARCA THORTEX, GRADO PASTA, CON RESISTENCIA A LA COMPRESION, SUPERIOR A 210 KM/CM2.

ESTE PRODUCTO SE COLOCO COMO ADHESIVO A UN SISTEMA DE PLACAS CONFORMADAS A LA GEOMETRIA DE LA PIEZA A REPARAR, PARA INTRODUCIRLAS ENTRE LA BASE DEL TANQUE Y EL ANILLO DE CONCRETO.

SE COLOCARON 4PIEZAS DE PLACA DE ACERO, TRES EN PUNTOS ADJUNTOS EN EL LADO SUR ESTE DEL TANQUE Y OTRO MAS EN EL LADO SUR-OESTE DEL MISMO.

SE PROCEDIO AL SELLADO DE LA BASE.

### SELLADO DE FUGAS



### PROCESO DE SELLADO DEL ANILLO PERIMETRAL



SE REALIZO EL SELLADO DE LA BASE, EN TODO EL CONTORNO DEL TANQUE, MEDIANTE LA PREPARACION DE UN MORTERO CON RESINA EPÓXICA **FLOOR TECH SP PRIMER**, MARCA THORTEX Y ARENA SILICA, MISMA QUE SE INTRODUJO EN LA PARTE INFERIOR DEL TANQUE HASTA UNA PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 2 PLG.

LA DUREZA OFRECIDA POR ESTE SISTEMA PERMITE QUE, EN CASO DE PRESENTARSE OTRA FUGA EN UN PUNTO DIFERENTE, ESTE MORTERO PUEDE CONTENER LA PRESIÓN HIDRÁULICA DE LA COLUMNA DEL TANQUE.

DEBIDO A LA IRREGULARIDAD PRESENTADA POR EL ACERO Y EL CONCRETO, Y CON LA FINALIDAD DE ASEGURAR EL HERMETISMO DEL MISMO, SE



## SELLADO DE FUGAS



PROCEDE A LA PREPARACION DE LOS PRODUCTOS ELASTOMERICOS MARCA THORTEX, GRADO PASTA, **SEAL TECH SS**.

ESTE PRODUCTO SE COLOCO COMO SELLADOR EN TODO EL CONTORNO, APLICADO SOBRE EL ANILLO PERIMETRAL DE CONCRETO Y LA BASE DE ACERO DEL TANQUE. ESTE PRODUCTO, COLOR GRIS, OFRECE GRAN ELASTICIDAD Y HERMETISMO.

FINALMENTE, SE APLICO EL PRODUCTO **POLYNOX**, COLOR BLANCO, COMO ACABADO ESTETICO.

THORTEX MEXICO