

Recubrimiento para técnicas marítimas:

Recubrimiento para Recubrimiento externo de los tubos de salida e inyección de crudo en plataformas de extracción en Beibu Gulf, China

Ceramic Polymer GmbH
Daimlerring 9
D-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



Tubos de salida (negro) después de 10 meses de operación

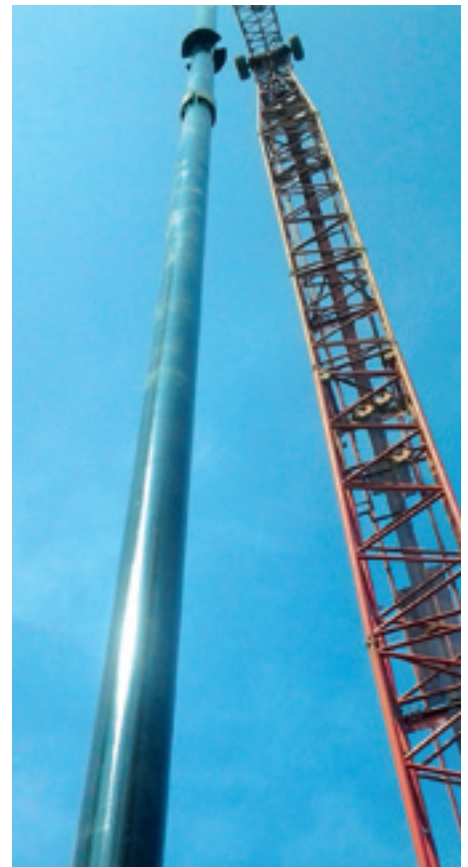


China, Beibu Gulf: Varios tubos de inyección y salida de crudo han sido recubiertos externamente con nuestro producto CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB. Las propiedades físicas incuestionables- en particular la excelente resistencia a agua de mar- fueron esenciales en la elección de este tipo de recubrimiento.

Proyecto No. 1: Recubrimiento externo de varios tubos de inyección, 5 forros- para conectar las cabezas de pozo de las plataformas WZ 12-2 y WZ 11-4, Beibu Gulf, China

Diversos tubos de salida para la extracción de crudo se recubrieron en su exterior con CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB. Después de la preparación (SA 2.5) se aplicó el recubrimiento en un espesor total de 600 µm (24 mils) mediante equipo de bomba sin aire –airless-.

CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB proporciona una protección contra la corrosión en estos ambientes marinos tan agresivos. El producto de recubrimiento pasa el test ISO 20340 con éxito, superando los diferentes grados de categoría corrosiva en la industria marina – off-shore- (DIN EN ISO 12944-2 – clases C5-M y IM1-3).



Detalles técnicos:

| | |
|------------------------------|--|
| Propietario: | CNOOC Ltd./China |
| Diámetro de los tubos: | DN250 hasta DN 400 |
| Temperatura del crudo: | aprox. 80°C (176°F) |
| Requerimientos del producto: | Resistencia a largo plazo al ambiente marino, radiación UV, agua salada y abrasión |



Aplicación de la primera capa – en color gris-



Tubos de salida (negro) después de 10 meses de operación



Nuestro partner en China:

Guangzhou WWin
Petrochemical Technology Co.Ltdn
Guangzhou, PRC 510160
Tel.: +86 20 2336 1066/1055

E-mail: w@wwint.cn
Web: www.wwint.cn

Contacto Ceramic Polymer GmbH:

David Garcia Simao (Director)
+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

Woldemar Haak (Sales Management)
+49-5223-96276-13 | wha@ceramic-polymer.de

Santi Badia
(BV Corrosion Consulting para España y Portugal)
+34 640 557 546 | s.badia@ceramic-polymer.es

Nuestro producto para ambos proyectos:

Ceramic-Polymer SF/LF-SRB
en colores gris (RAL 7035) y negro (RAL 9005)

Project No. 2: Recubrimiento externo de varias tuberías de inyección de agua en la plataforma WZ-12-1, Weizhou Island, Beibu Gulf, China

La entubación para los tubos de inyección de agua de la plataforma WZ-12-1 se recubrió externamente con nuestro producto CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB. El producto se aplicó con facilidad en 2 capas de 500 µm (20 mils) cada una, mediante un equipo de bomba sin aire –air-less-.

| | |
|-----------------------------|---|
| Datos técnicos: | |
| Propietario: | CNOOC Ltd./China |
| Diámetro de las tuberías: | DN200 hasta DN 450 |
| Largo de cada tubería: | 41 m (desde EL -30m hasta EL +11m) |
| Requerimientos de producto: | Resistencia a largo plazo al ambiente marino radiación UV, agua salada y abrasión |



**¿Está buscando un recubrimiento que resista estos ambientes marinos agresivos?
Le proporcionamos soluciones probadas y fiables!**