

**Beschichtungen für Maritime Technik:**

# Außenbeschichtung von Steigleitungen und Pipelines zur Wassereinspritzung für Ölplattformen in China, Golf von Tonkin

 Ceramic Polymer GmbH  
 Daimlerring 9  
 D-32289 Roedinghausen

[www.ceramic-polymer.de](http://www.ceramic-polymer.de)


Steigleitungen (schwarz) nach 10-monatigem Betrieb

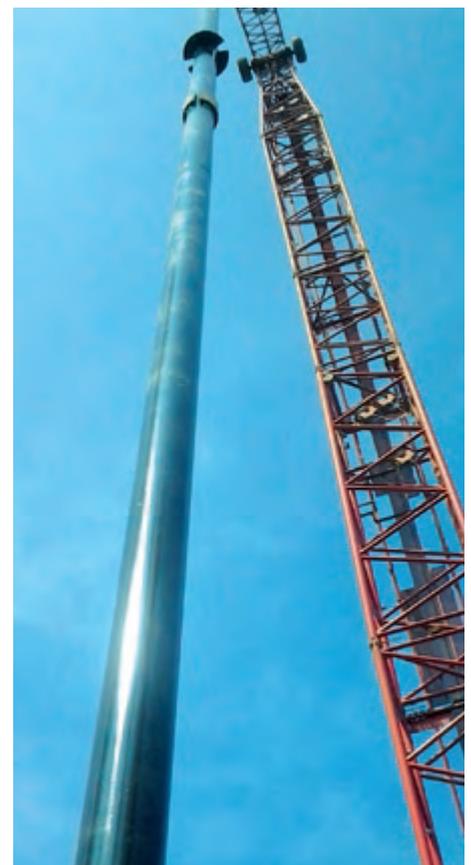


Ölförderung in China, Golf von Tonkin: Eine Vielzahl von Steig- und Injektionsleitungen wurden mit unserem System CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB versehen. Die überragenden physikalischen Eigenschaften – insbesondere die hohe Salzwasserbeständigkeit – waren entscheidend für die Wahl unseres Beschichtungsproduktes.

## Projekt Nr. 1: Außenbeschichtung zahlreicher Steigleitungen für 5 Plattform-Fundamente der verbundenen Bohrseln WZ-12-2 und ZW11-4 im Golf von Tonkin, Südchinesisches Meer

Eine Vielzahl von Steigleitungen zur Förderung von Rohöl wurden extern mit unserem Produkt CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB beschichtet. Zunächst wurden die Stahloberflächen gemäß dem Reinheitsgrad SA 2,5 vorbereitet. Anschließend konnte unser Beschichtungssystem in einer Gesamtschichtstärke von 600 µm im Airless-Spritzverfahren aufgetragen werden.

CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB bietet dauerhaften Korrosionsschutz für aggressive Offshore-Umgebungen. Das Beschichtungsprodukt wurde gemäß den Richtlinien der ISO 20340 erfolgreich geprüft und erfüllt ebenfalls die für die Offshore-Industrie relevanten Korrosivitätskategorien der DIN EN ISO 12944-2 (die Klassen C5-M und IM1-3).



### Technical Data:

Endkunde:	CNOOC Ltd./China
Durchmesser der Pipelines:	DN250 bis DN 400
Temperatur des Rohöls:	ca. 80°C (176°F)
Produktanforderungen:	Langzeitresistenz gegen Witterung, Salzwasser und Abrieb



广州万为石化科技公司  
德国CP陶瓷防腐涂料

**Unser Handelspartner in China:**

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

E-mail: [w@wwint.cn](mailto:w@wwint.cn)  
Web: [www.wwint.cn](http://www.wwint.cn)



Applikation der ersten Schicht – in grau



Steigleitungen (schwarz) nach 10-monatigem Betrieb

**Kontakt Ceramic Polymer GmbH:**

**David Garcia Simao** (Geschäftsführer)  
+49-5223-96276-15 | [dgs@ceramic-polymer.de](mailto:dgs@ceramic-polymer.de)

**Woldemar Haak** (Vertrieb)  
+49-5223-96276-13 | [wha@ceramic-polymer.de](mailto:wha@ceramic-polymer.de)

**Unser Produkt für beide Projekte:**

Ceramic-Polymer SF/LF-SRB  
in grau (RAL 7035) und schwarz (RAL 9005)

**Projekt Nr. 2: Außenbeschichtung von mehreren Rohrleitungen zur Wassereinspritzung für Ölplattform WZ-12-1, Weizhou Dao, Golf von Tonkin, China**

Die Gehäuserohre für die Wassereinspritzleitungen der Bohrinsel WZ 12-1 wurden extern ebenfalls mit unserem zuverlässigen Produkt CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB beschichtet. Die einfache Handhabung überzeugt auch bei diesem Projekt – die Applikation erfolgte in 2 Schichten zu je 500 µm mittels Airless-Spritzverfahren.



**Technische Details:**

Endkunde:	CNOOC Ltd./China
Durchmesser der Pipelines:	DN200 bis DN 450
Länge der Rohrleitungen:	je 41 m (EL -30m bis EL +11m)
Produktanforderungen:	Langzeitresistenz gegen Witterung, Salzwasser und Abrieb



**Suchen Sie zuverlässigen Korrosionsschutz für aggressive Offshore-Bedingungen?  
Wir bieten geprüfte und bewährte Beschichtungsprodukte!**