

## Покрyтия для оборудования морского базирования:

### Покрyтие поверхностей напорных трубопроводов и трубопроводов нагнетания воды на нефтeдобывающих платформах в Тонкинском заливе в Китае

Ceramic Polymer GmbH  
Daimlerring 9  
D-32289 Roedinghausen

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



Напорные трубопроводы (черного цвета) после 10-месячной эксплуатации



Китай, Тонкинский залив: Несколько напорных трубопроводов и трубопроводов нагнетания воды нефтeдобывающих платформ были обработаны нашими защитными системами CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB. Выдающиеся физические свойства продукта, в частности, исключительно высокая стойкость к воздействию морской воды, явились решающим фактором при выборе именно нашей системы покpытия.

#### Проект № 1: Наружное покpытие большого количества напорных трубопроводов для пяти фундаментов сочлененных морских буровых платформ WZ-12-2 и ZW11-4 в Тонкинском заливе Южно-Китайского моря

На наружную поверхность большого количества напорных трубопроводов, предназначенных для подачи сырой нефти, было нанесено наше покpытие CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB. Перед началом работ стальные поверхности были обработаны до степени чистоты SA 2,5, после чего методом безвоздушного распыления было нанесено покpытие общей толщиной 600 мкм.

Материал CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB обеспечивает долговременную антикоррозионную защиту от агрессивного воздействия морской среды. Покpытие успешно выдержало испытания в соответствии с директивами стандарта ISO 20340 и признано отвечающим требованиям категорий стандарта DIN EN ISO 12944-2 (классы C5-M и IM1-3) для оборудования морского базирования.



#### Техническая информация:

Конечный заказчик:	CNOOC Ltd. /Китай
Диаметр трубопровода:	от DN 250 до DN 400
Температура сырой нефти:	ок. 80°C (176°F)
Требования к продукту:	Долговременная устойчивость к воздействию атмосферных условий и морской воды, износостойкость



Наш торговый партнер в Китае:

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

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



Нанесение первого слоя - серого цвета



Напорные трубопроводы (черного цвета) после 10-месячной эксплуатации

## Проект № 2: Наружное покрытие нескольких трубопроводов для нагнетания воды на нефтедобывающей платформе WZ-12-1, Вэйчжоу Дао, Тонкинский залив, Китай

Трубные футляры трубопроводов для нагнетания воды морской буровой платформы WZ 12-1 также снаружи были покрыты нашим надежным продуктом CERAMIC-POLYMER SF/LF-SRB. Отличительной особенностью этого материала является простота работы с ним - нанесение осуществлялось методом безвоздушного распыления в два слоя толщиной 500 мкм каждый.

### Контактная информация компании Ceramic Polymer GmbH:

**David Garcia Simao** (Давид Гарсия Симао)  
(управляющий)  
+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

**Woldemar Haak** (Вольдемар Гаак)  
(сбыт)  
+49-5223-96276-13 | wha@ceramic-polymer.de

Наш продукт в обоих проектах:

Ceramic-Polymer SF/LF-SRB  
серого (RAL 7035) и черного (RAL 9005)

### Техническая информация:

Конечный заказчик:	CNOOC Ltd./Китай
Диаметр трубопровода:	от DN 200 до DN 450
Длина трубопровода:	41 м каждый (от EL -30 м до EL +11 м)
Требования к продукту:	Долговременная устойчивость к воздействию атмосферных условий и морской воды, износостойкость



Вам требуется надежная антикоррозионная защита оборудования морского базирования в условиях воздействия агрессивных сред?

Мы предлагаем испытанные и опробованные в практическом применении системы покрытий!