

Покрyтия для оборудования прибрежного и морского базирования:

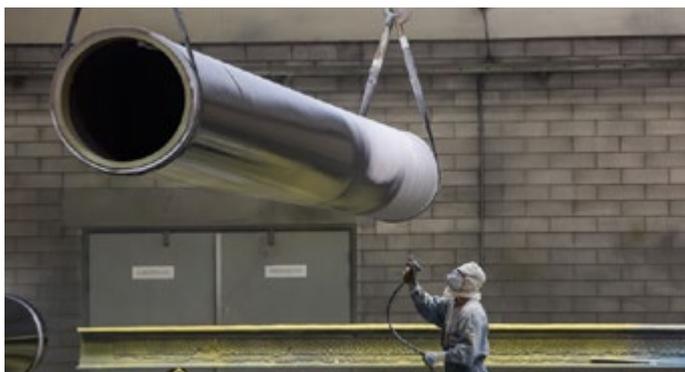
Ceramic Polymer: Наружное покрытие трубопроводов нефтедобывающей платформы в Северном море – область применения «Зона периодического смачивания»

Ceramic Polymer GmbH
Daimlerring 9
DE-32289 Roedinghausen

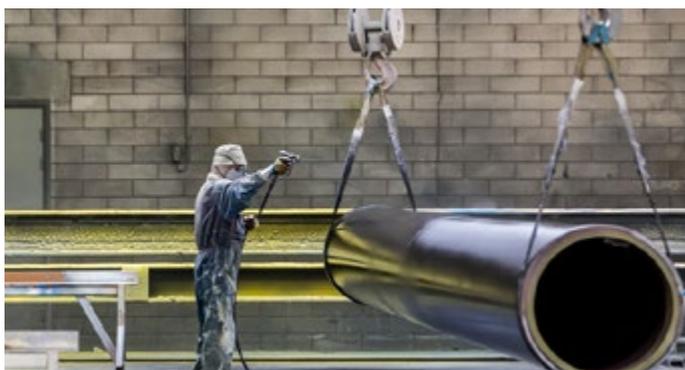
www.ceramic-polymer.de



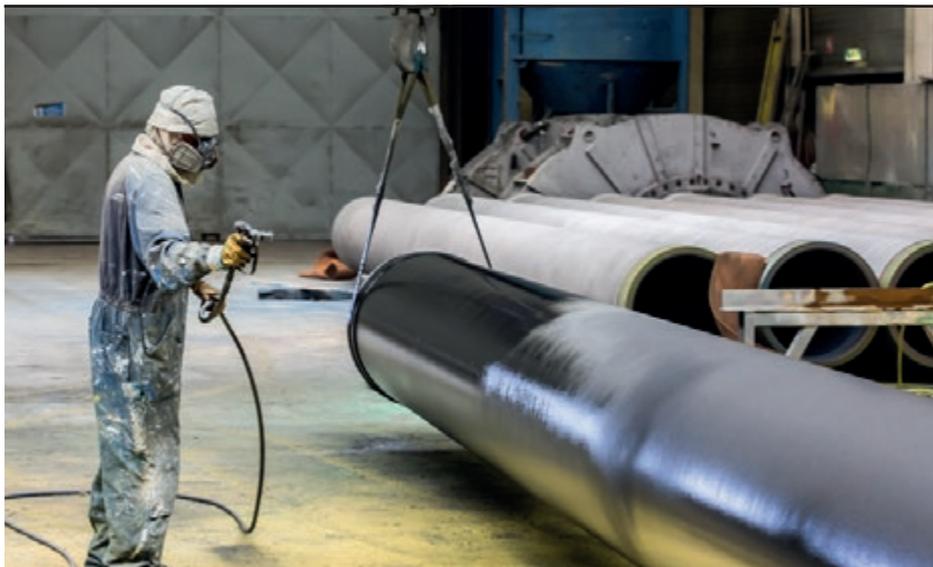
Wintershall является одной из крупнейших компаний Германии по добыче нефти и природного газа, действующей в международном масштабе. Компания Wintershall заказала выполнение покрытия 16 трубооболочек, подверженных воздействию колебаний уровня воды и морских брызг, на нефтедобывающей платформе в Северном море с применением нашей системы CERAMIC-POLYMER SF/LF-3. Нанесение покрытия выполнено на высоком профессиональном уровне нашим нидерландским партнером De Back Metaalconservering Groep.



В зоне колебания уровня воды и воздействия морских брызг (зона периодического смачивания) вследствие интенсивности потоков и образования волн в морской воде возникает повышенное содержание кислорода, что в сильной степени ускоряет коррозионные процессы. Кроме этого, наблюдается еще и большой механический износ поверхностей вследствие трения потоков воды. По этим причинам особенно необходима эффективная и надежная защитная система для таких переходных зон. Наш материал покрытия CERAMIC-POLYMER SF/LF-3 уже при толщине слоя в 500 мкм обеспечивает долговременную антикоррозионную устойчивость и износостойкость; его применимость для объектов морского базирования успешно испытана в соответствии с директивами стандарта ISO 20340.



Технические характеристики
Проект: Наружное покрытие 16 труб-оболочек
Размеры труб: Диаметр 76 см, длина 12 м
Общая площадь поверхности: Наружное покрытие 485 м2
Материал покрытия: CERAMIC-POLYMER SF/LF-3
Требования к продукту: Исключительно высокая износостойкость, а также устойчивость к воздействию морской воды и содержащего соли морского воздуха
Нанесение покрытия: Компания De Back Coating Services, Velsen-Noord/Нидерланды



Наш партнер в Нидерландах:

De Back Metaalconservering Groep/
De Back Coating Services BV
Rooswijkweg 271
NL-1951 ME Velsen-Noord / Нидерланды
Телефон: +31(0) 2 51 26 80 20
Email: info@back.nl
Web: www.back.nl



**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-3

Преимущества продукта CERAMIC-POLYMER SF/LF-3

- исключительно высокая износостойкость
- отличная химическая устойчивость
- стойкость к действию температуры до 150°C
- долговременная антикоррозионная защита
- однослойная система
- малое время отверждения
- отсутствие растворителей
- тестирования в морских условиях согласно стандарту ISO 20340 (технические характеристики материалов покрытий для сооружений морского базирования).

Эффективность защиты и простота нанесения

Наряду с высокими физическими свойствами материал CERAMIC-POLYMER SF/LF-3 отличается исключительно простым способом переработки.

Продукт наносят непосредственно на стальную поверхность, предварительно подвергнутую пескоструйной обработке (SA 2,5) обычным методом безвоздушного распыления. Система покрытия с керамическими наполнителями обеспечивает равномерное и безупречное нанесение материала. Уже при толщине слоя в 500 мкм обеспечивается длительный срок службы труб.

При особо высоких требованиях к продукту или при его специальном применении CERAMIC-POLYMER SF/LF-3 можно также наносить более толстым слоем или в несколько слоев; предел оседания на вертикальной поверхности достигается при толщине слоя в 1000 мкм (на одну технологическую операцию покрытия при температуре материала 20°C).

Вам нужны устойчивые покрытия со специальными физическими свойствами?

Мы предлагаем большое количество систем для покрытий и компетентные консультации по их применению!