

Покрытия для техники морского базирования:

Ceramic Polymer: Внутреннее покрытие напорных труб судна HOL BLANK через 10 лет эксплуатации не имеет повреждений!

Ceramic Polymer GmbH
Daimlerring 9
DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



HOL BLANK - установка для нагнетания воды для порта Бремен/Бремерхафен, Права на иллюстрацию: компания bremenports GmbH & Co. KG»

Подразделение машиностроения и металлоконструкций гидротехнических сооружений портовой компании «bremenports GmbH & Co. KG» в 2007 году при создании установки для нагнетания воды (WIG) использовала для внутреннего покрытия напорных труб наш продукт CERAMIC-POLYMER SF/LF. Наши покрытия отличаются устойчивостью к воздействию речной воды и высокой износостойкостью. Летом этого года судно прошло очередное техническое обслуживание, в ходе которого было установлено, что и через 10-летней эксплуатации обработанные покрытием трубы практически не имеют повреждений.



Напорная труба большого размера (номинальный диаметр 700 мм), внутреннее покрытие, после 10 лет эксплуатации – Права на иллюстрацию: компания «bremenports GmbH & Co. KG»

Технические характеристики

Объект:	Установка для нагнетания воды WIG, год выпуска 2007
Размеры:	Общая длина 40 м, Общая ширина 10 м
Производительность насоса:	2 x 3.600 м ³ /ч при напоре 21,5 м водяного столба
Внутреннее покрытие:	Напорные трубы, отводы 90°
Материал покрытия:	CERAMIC-POLYMER SF/LF

Установка для нагнетания воды HOL BLANK используется во всей портовой зоне реки Везер в окрестностях Бремена и Бремерхафена.

Судно движется против течения и нагнетает воду в основание фарватера через специальную промывочную трубу, оснащенную форсунками. Рыхлые отложения растворяются в воде и уносятся естественным течением реки. Благодаря этому обеспечивается необходимая для судоходства глубина реки, в том числе и в портовой зоне.

Вода, необходимая для такого рода промывки, всасывается через трубы с помощью двух центробежных насосов и по напорным трубам нагнетается в промывочную балку.

Промывочная вода содержит большое количество глинистого ила и песка; это вызывает очень интенсивное трение пульпы о стенки стальных труб – для такого сильного механического воздействия покрытие должно в обязательном порядке обладать высокой износостойкостью.

Кроме этого, материал CERAMIC-POLYMER SF/LF обладает высокой устойчивостью к воздействию морской и речной воды и благодаря этому является оптимальным покрытием для такого рода применения.



Всасывающая труба, внутреннее покрытие, после 10 лет эксплуатации – Права на иллюстрацию: компания «bremenports GmbH & Co. KG»

Материал покрытия, не содержащий растворителей, в свое время наносили толстым слоем вручную с помощью кистей. Для обработки труб или поверхностей большого размера идеально подходит простое нанесение методом безвоздушного распыления – уже после одного процесса нанесения покрытия достигается эффективная защита от коррозии и механического износа.

Уже во время предыдущих проверок специалисты компании «bremenports GmbH & Co.» были очень довольны состоянием покрытых труб. Даже после 10-летней эксплуатации они практически не имели повреждений; потребовалась лишь частичная незначительная доработка покрытия.

Благодаря своим физическим свойствам материал CERAMIC-POLYMER SF/LF особенно пригоден для всех видов применения в области техники морского базирования, что подтверждается многочисленными представительскими проектами и серийными испытаниями (например, по стандарту ISO 20340).

bremenports
:

Портовая компания по развитию, проектированию, строительству и эксплуатации портовой группы Бремен/Бремерхафен:

«bremenports GmbH & Co. KG»

Am Strom 2

DE- 27568 Бремерхафен

Телефон: +49 (0) 309 01-315

Электронная почта: office@bremenports.de

Интернет: www.bremenports.de

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



Отвод 90°, машинное отделение – Права на иллюстрацию: компания «bremenports GmbH & Co. KG»



Внутреннее покрытие промежуточной детали после 10 лет эксплуатации
Права на иллюстрацию: компания «bremenports GmbH & Co. KG»

**Вам нужна надежная антикоррозионная защита
конструкций для работы в особых средах?**

**Мы предлагаем долговечные покрытия, отвечающие самым высоким
требованиям и оказываем эффективную поддержку на основе нашего
многолетнего опыта и ноу-хау!**