

ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ: ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ

Каждый год только с одного фильтра грубой очистки приходится снимать до 60 тонн морских организмов. Использование материала БИОФОУЛ устраняет эту проблему.

ПРОБЛЕМА:

Фильтры грубой очистки быстро становятся неэффективными из-за объёма обрастания морскими организмами. Заказчик искал покрытие, предохраняющее от биологического обрастания, которое смогло бы значительно сократить расходы на техническое обслуживание и повысить эффективность и пропускную способность фильтров, т.к. для удаления морских организмов и водорослей приходилось регулярно использовать дорогостоящие услуги бригады водолазов.

ОБЪЕМ РАБОТ:

Дробеструйная очистка согласно ISO 8501-1, стандарт чистоты поверхности SA 2,5 удаление остатков дробы щетками и обеспыливание пылесосом. Нанесение покрытия Полигласс VEF толщиной сухой плёнки 1 мм. методом безвоздушного напыления. Нанесение материала Полигласс VE кистью на участках, где невозможно использовать безвоздушный распылитель. Так же Полигласс VE был предварительно нанесен кистью на участках с сильной язвенной коррозией для заполнения язвин. Крайне важно подготовить гладкую поверхность под последующее нанесение материала Биофоул. Была измерена толщина сухой пленки покрытия и проведен электроискровой тест. Затем в качестве верхнего финишного слоя был нанесен материал Биофоул с минимальной толщиной сухой пленки 250 микрон.

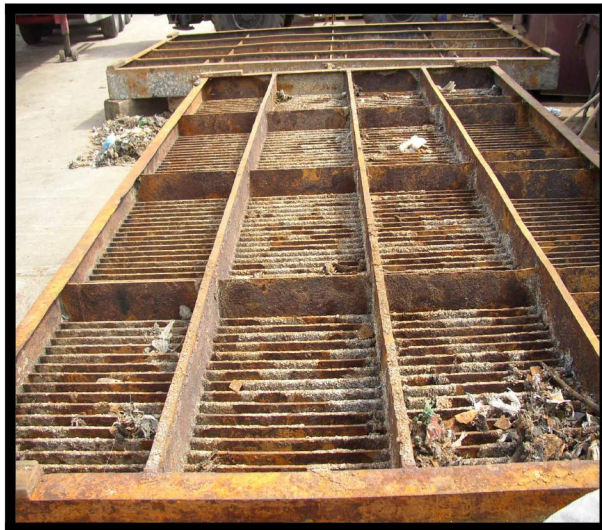
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Полигласс VEF, Полигласс VE, Биофоул

КОРРОКОУТ РЕКОМЕНДУЕТ:

Материал Биофоул в отличие от многих других способов защиты от биологического обрастания, формирует твердую прочную поверхность покрытия, устойчивую к эрозии и истиранию в результате быстрой скорости потока воды. Кроме того, данный материал не токсичен. Биофоул широко используется для защиты различного оборудования и конструкций там, где биологическое обрастание является проблемой..

Фильтры были в эксплуатации в течение более чем 3 лет, и за это время на них не появилось никаких признаков биологического обрастания, снижения эффективности и пропускной способности. Помимо этого полностью отпала необходимость в услугах бригады водолазов для их очистки.



КОРРОКОУТ