

Описание:	HEMPEL'S ANTIFOULING OCEANIC 4000 FB - самополирующееся сополимерное противобрастающее покрытие с высоким сухим остатком. Эффективная биоактивная смесь делает его пригодным для защиты судов, эксплуатируемых в водах со средней интенсивностью обрастания. Возможность контролируемой самополировки обеспечивается посредством гидролиза и, частично, ионного обмена. Запатентованная система армирования связующего неорганическими волокнами обеспечивает механическую прочность покрытия. Продукт не содержит оловоорганических компонентов в качестве биоцидов и удовлетворяет требованиям Международной конвенции о контроле над вредными противобрастающими системами на судах, принятой ИМО в октябре 2001 г. (документ ИМО AFS/CONF/26).
Рекомендовано применять:	В качестве самополирующейся противобрастающей краски для новых судов и обслуживания подводной части и переменного пояса судов, эксплуатируемых в глубоких водах на скоростях от средней до высокой, с высоким уровнем активности и короткими периодами простоя. Для междоковых интервалов до 60 месяцев. Алюминиевые корпуса: см. ПРИМЕЧАНИЯ далее.
Наличие:	Включено в Общий Ассортимент. Поставка по предварительному заказу.
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Номера оттенков/Цвета:	51110* / Красный, см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Внешний вид:	Матовый
Сухой остаток, об. %:	58 ± 1
Теоретический расход:	5.8 м ² /л [232.6 sq.ft./US gallon] - 100 мкм/4 мил
Точка воспламенения:	24 °C [75.2 °F]
Удельный вес:	1.7 кг/л [14.1 фунт/US галлон]
Сухая на поверхности:	15 мин. 20°C/68°F
Полностью сухая:	1.5 час. 20°C/68°F
Содержание летучих органических веществ	382 г/л [3.2 фунт/US галлон]
Срок хранения:	3 лет (25°C/77°F) со времени производства. <i>*другие цвета в соответствии с ассортиментом.</i> <i>Характеристики базируются на утвержденных формулах компании ХЕМПЕЛЬ.</i>
НАНЕСЕНИЕ:	
Метод нанесения:	БВР см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Разбавитель (макс. по объему):	08080 (5%) Использовать только в исключительных случаях
Сопловое отверстие:	0.027 - 0.031 "
Давление на сопле:	270 бар [3915 фунт на кв. дюйм] (Данные для безвоздушного нанесения рекомендуемые и могут изменяться)
Очистка инструмента:	HEMPEL'S THINNER 08080
Толщина пленки, сухой:	100 мкм [4 мил] см. ПРИМЕЧАНИЯ далее
Толщина пленки, мокрой:	160 мкм [6.4 мил]
Интервал перекрытия, мин.:	В соответствии со спецификацией.
Интервал перекрытия, макс.:	В соответствии со спецификацией.
Меры предосторожности:	Обращаться с осторожностью. До и в ходе применения необходимо соблюдать Меры предосторожности, изложенные на этикетках упаковки и банок.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:	<p>В соответствии со спецификацией.</p> <p>Существующие старые самополирующиеся или растворимые противообрастающие покрытия: Удалить возможные загрязнения маслами, смазкой и т. п. при помощи подходящего чистящего средства с последующей очисткой пресной водой под высоким давлением для тщательного удаления имеющегося плохо держащегося отработавшего необрастающего покрытия.</p> <p>Герметизирующий слой: Необходимость использования герметизирующего/связующего слоя зависит от типа и состояния существующего противообрастающего покрытия.</p>
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ:	Наносить только на сухую и чистую поверхность с температурой выше точки росы, во избежание конденсации. В закрытых помещениях обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и сушки.
ПРЕДЫДУЩИЙ СЛОЙ:	В соответствии со спецификацией. Рекомендованные системы: HEMPADUR 45182, HEMPADUR TIE 47182.
ПОСЛЕДУЮЩИЙ СЛОЙ:	Нет, или согласно спецификации.
Примечания	Этот продукт содержит тяжелые компоненты. Тщательно перемешайте перед использованием. Будучи поверхностно активным покрытием на протяжении всего периода эксплуатации, это противообрастающее покрытие постепенно изнашивается в процессе.
Цвета/Цветоустойчивость:	Первоначальный цвет может меняться в пределах одного оттенка в зависимости от партии. После контакта с морской водой первоначальный цвет может меняться в пределах одного оттенка. На эффективность противообрастающего покрытия это не влияет.
Следующее докование:	При повторном доковании ПРОТИВООБРАСТАЮЩАЯ КРАСКА HEMPEL может перекрываться после тщательной очистки и удаления непрочного держащегося или отработавшего поверхностного слоя противообрастающей краски. Примечания приведены выше, см. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ. Если данный продукт перекрывается противообрастающим покрытием другого типа, может потребоваться другой способ подготовки поверхности - свяжитесь с HEMPEL.
Алюминиевый корпус.	<p>Может применяться на алюминиевых корпусах при наличии эффективной антикоррозионной системы минимум в два слоя по 150 микрон/6 мил каждый.</p> <p>Антикоррозионная система должна оставаться неповрежденной во время эксплуатации во избежание коррозии алюминия, вызванной оксидами меди, содержащимися в противообрастающей краске.</p>
Оборудование для нанесения:	<p>Стандартное оборудование для безвоздушного распыления высокой мощности:</p> <p>Кратность насоса: мин. 45:1 (см. примечание ниже)</p> <p>Производительность: мин. 12 л/мин. (теоретическая)</p> <p>Шланги распылительные: макс. 15 м/50 футов, внутренний диаметр 3/8"; макс. 3 м/10 футов, внутренний диаметр 1/4"</p> <p>Примечание: Если необходимо использовать более длинные шланги, можно добавить шланг до 50 метров/150 футов, (внутренний диаметр 1/2"). Необходимо увеличить кратность насоса до 60:1 или более, при этом поддерживая высокую производительность насоса.</p> <p>Рекомендуется использовать реверсивное сопло.</p> <p>Фильтр Необходимо удалить фильтр буферного резервуара и фильтр наконечника.</p>
Толщина пленки/разбавление:	В зависимости от назначения и области применения может быть рекомендована другая толщина пленки по сравнению с указанной. Это изменит расход и может повлиять на время сушки и интервалы перекрытия. Обычная толщина сухой пленки: 80-175 мкм/3.2-7 мил
Спуск на воду:	Минимальный срок до спуска на воду зависит от количества нанесенных слоев, толщины пленки, преобладающей температуры и последующих условий эксплуатации. Для получения более подробной информации обратитесь к соответствующей окрасочной спецификации. Максимальный срок спуска на воду зависит от атмосферных условий (интенсивности ультрафиолетового излучения, температуры, степени загрязненности атмосферы и т.п.). Если судно выводится из дока ранее, чем через 6 месяцев, то проблем обычно не возникает, но если воздух чрезмерно загрязнен, то может потребоваться обмыв поверхности пресной водой под высоким давлением (свяжитесь со специалистом Hempel).
Примечания по перекрытию:	<p>Согласно спецификации в зависимости от состояния корпуса, интенсивности и условий эксплуатации.</p> <p>Максимального интервала перекрытия нет, но, перед нанесением следующего слоя после длительного воздействия грязной атмосферы, удалить с поверхности все накопленные загрязнения с помощью пресной воды под высоким давлением и дать высохнуть.</p>
Примечание:	Hempel's Antifouling Oceanic FB+ 7395B Только для профессионального использования.
ИЗДАНИЕ:	HEMPEL A/S 7395B51110

Эта Технологическая Карта Продукта заменяет все ранее выпущенные.

За объяснениями терминов и определений обращайтесь к "Пояснительной Записке" в Книге HEMPEL (сборник Технологических Карт). Технологические карты продуктов, являющиеся результатом испытаний и опыта, накопленного при контролируемых или специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования Продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или Потребителем.

Поставка продукции и любое техническое содействие обеспечиваются в соответствии с ОБЩИМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖ, ПОСТАВОК И ОБСЛУЖИВАНИЯ HEMPEL, если иное не согласовано специально в письменной форме. Производитель и Продавец не несут ответственности, а Покупатель и/или Потребитель отказываются от предъявления претензий, включая любого рода ответственность за ситуации, возникающие из-за халатности или по другой подобной причине, за исключением, как сказано в вышеупомянутых ОБЩИХ УСЛОВИЯХ, ответственности за любые последствия, нанесение травм, прямых и косвенных потерь и повреждений, происшедших по причине применения продукции в соответствии с рекомендациями, изложенными выше, на обратной стороне листа или в другом источнике.

Данные продукта могут быть изменены без предупреждения и автоматически становятся недействительными через 5 лет после даты опубликования.