

Описание продукта

Однокомпонентное, не содержащее трибутил олова самополирующееся противообрастающее покрытие, с высоким сухим остатком.

Используется в качестве финишного слоя, эксплуатируемого только в условиях погружения в жидкость. Соответствует Конвенции IMO 2001 года о контроле за вредными противообрастающими системами на судах (AFS/CONF/26).

Типовое применение

Рекомендуется для подводной части корпуса в период строительства или докового ремонта. Продукт обеспечивает защиту на срок до 36 месяцев в составе системы покрытия.

Сведения о продукте

Цвет	AF1001S Красный AF1005S Коричневый AF1009S Черный
Сухой остаток (по объему)	60% ± 2%
Удельный вес	1.7 кг/л
Типичная толщина	75–150 мкм сухой пленки (125–250 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	8.0 – 4.0 м ² /л (при толщине сухой пленки 75 – 150 мкм)
Температура вспышки	27°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Промойте поверхность пресной водой или пресной водой под высоким давлением. Подготовка поверхности производить в соответствии со стандартами SSPC-SP1 «Обезжиривание/очистка органическими растворителями», необходимо удалить все загрязнения в виде масла или жира, растворимых солей и других посторонних веществ.

Новое строительство	HilonCare 7100 всегда следует наносить поверх рекомендуемых антикоррозионных покрытий. Поверхность грунтовочного слоя должна быть сухая и не иметь загрязнений. Проверьте максимально допустимый интервал перекрытия, существующего/нанесенного продукта (см. лист данных соответствующего продукта) и только после этого, приступайте к нанесению. Поврежденные поверхности необходимо обработать в соответствии с указанными стандартами (например, Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) и загрунтовать перед нанесением данного продукта.
Доковый ремонт	Произвести обмыв пресной водой высокого давления (не менее 200 кг/см ²) сразу после постановки судна в док/слип. Поврежденные участки отремонтировать подходящей системой антикоррозионной защиты и

	нанести HilonCare 7100 с соблюдением допустимых интервалов перекрытия (см. соответствующий лист данных).
Другая информация	Проконсультируйтесь с техническим отделом компании «Hilong».

Нанесение

Условия нанесения	Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C (5°F) и влажность воздуха не более 85%. Для обеспечения полного высыхания в закрытых помещениях необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию.
Приготовление	Однокомпонентный продукт. Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (23°C)	Не применимо
Разбавитель	THR200
Безвоздушное распыление	Рекомендуется Диаметр сопла 0.66–0.79 мм (0,025 – 0,031 дюйма) Давление на выходе из сопла должно быть не менее 170 кг/см ² (2420 фунтов на кв. дюйм).
Кисть/валик	Допускается использовать кисть и валик для нанесения на небольшие площади. Для обеспечения требуемой толщины сухой пленки может потребоваться нанесение дополнительных слоев.

Время высыхания

	-5°C	5°C	25°C	35°C
Высыхание до исчезновения отлипа	6 ч	4 ч	2 ч	1 ч
Мин. время до погружения в воду	32 ч	12 ч	8 ч	7 ч

Примечание: при обычном или капитальном ремонте, если общая толщина сухой пленки противообрастающего покрытия > 300 микрон или толщина сухой пленки одного слоя покрытия > 150 микрон, то минимальное время до погружения в воду должно быть увеличено следующим образом:

-5°C	5°C	25°C
48 ч	24 ч	18 ч

Минимальный и максимальный межслойный интервал

	-5°C		5°C		25°C		35°C	
	Мин.	Макс	Мин.	Макс	Мин.	Макс.	Мин.	Макс
HilonCare 7100	20 ч	6 мес.	12 ч	6 мес.	6 ч	6 мес.	4 ч	3 мес.

Рекомендуемый тип грунта

Для нанесения необрастающего покрытия рекомендуется связующий слой HilonTie 5310 или HilonGuard 2000.

По поводу совместимости с другими грунтами обращайтесь в компанию Hilon.

Стандартная упаковка

20-литровая упаковочная единица: 20 литров краски в 20-литровом контейнере.

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры с материалом хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения.

Срок хранения при температуре 23°C: 12 месяцев.

Охрана труда и техника безопасности

Перед применением этого продукта получите и изучите паспорт безопасности. Соблюдайте указанные в нем предписания по охране труда и технике безопасности. Наносите и применяйте покрытие в соответствии с национальными стандартами и нормативными предписаниями по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды.

Изменение цвета

После погружения в воду цвет покрытия может незначительно изменяться. При воздействии солнечного света и атмосферных условий покрытие может выцветать и образовывать продукты меления.

Примечание

Информация, приведенная в настоящем документе, не является исчерпывающей и предназначена исключительно для ознакомления. Компания оставляет за собой право вносить изменения в настоящий документ в связи с накопленным опытом и нашей политикой непрерывного совершенствования. Перед применением продукции свяжитесь с нами и запросите актуальную версию настоящего документа.