

Самополирующееся сополимерное противообрастающее покрытие без содержания олова

Описание продукта

Не содержащее олова самополирующееся противообрастающее покрытие, основанное на сочетании оптимизированной технологии акрилат-силилметакрилат меди, гидролизующейся в воде с постоянной скоростью, обеспечивающей низкий коэффициент поверхностного трения и отличные противообрастающие характеристики. Соответствует Конвенции ИМО 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 90 месяцев в составе системы покрытия.

Используется в качестве финишного слоя, эксплуатируемого только в условиях погружения в жидкость.

Сведения о продукте

Цвет	AF2801 Красный AF2805 Коричневый
Сухой остаток (по объему)	55%±2%
Удельный вес	1.8 кг/л
Типичная толщина	75–150 мкм сухой пленки (136–273 мкм мокрой пленки)
Теоретическая кроющая способность	7.33 – 3.67 м ² /л (при толщине сухой пленки 75 – 150 мкм)
Температура вспышки	28°C

Подготовка поверхности

Все окрашиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и не иметь загрязнений. Промойте обычной 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 7280 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

Самополирующееся сополимерное противообрастающее покрытие без содержания олова

менее 200 кг/см²) сразу после постановки судна в док/слип. Поврежденные участки отремонтировать подходящей системой антикоррозионной защиты и нанести HilonCare 7280 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%.
Приготовление	Однокомпонентный продукт. Хорошо перемешайте до получения однородной массы.
Жизнеспособность (23°C)	Не применимо
Разбавитель	THR200
Безвоздушное распыление	Рекомендуется Диаметр сопла 0.46–0.66 мм (0,019–0,025 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	2 ч	1 ч	40 мин	30 мин
Мин. время до погружения в воду (один слой)	24 ч	10 ч	8 ч	6 ч
Мин. время до погружения в воду (два слоя)	48 ч	24 ч	16 ч	12 ч

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

-5°C	5°C	25°C	35°C
72 ч	48 ч	36 ч	24 ч

Минимальный и максимальный межслойный интервал

	-5°C		5°C		25°C		35°C	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
HilonCare 7280	10 ч	6 мес.	5 ч	6 мес.	4 ч	6 мес.	3 ч	6 мес.

Рекомендуемый тип грунта

Для нанесения необрастающего покрытия рекомендуется связующий слой

Самополирующееся сополимерное противообрастающее покрытие без содержания олова

HilonTie 5310 или HilonGuard 2000.

По поводу совместимости с другими грунтами обращайтесь в компанию Hilong.

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.