

Литум Сирокко

Описание

Однокомпонентное противообрастающее силилакрилатное покрытие, функционирующее по принципу химического гидролиза и отвечающее всем современным требованиям. Обеспечивает отличную защиту от обрастания и непревзойденные эксплуатационные показатели корпуса благодаря точно прогнозируемым и неизменным самополирующимся свойствам, которые позволяют снизить степень износа корпуса и трение, а также не допустить уменьшение скорости судна. Изначально гладкая поверхность обеспечивает хорошие эксплуатационные показатели после вывода из дока. Может наноситься при отрицательных температурах поверхности.

Типовое применение

Рекомендуется для подводной части корпуса в период строительства или докового ремонта. Эффективное решение для судов, плавающих с малой скоростью и длительными стоянками. Рекомендуется для поверхностей с интенсивным обрастанием (например, кингстонные ящики) для минимизации рисков развития микроорганизмов. Продукт обеспечивает оптимальную защиту корпуса в районах с интенсивным обрастанием, а также при плавании с длительными стоянками. Покрытие имеет длительный срок службы и может использоваться в течение до 90 месяцев в составе системы покрытия.

Может применяться для оффшорных сооружений и зон стационарных конструкций, находящихся ниже ватерлинии.

Типовой район плавания

Предназначено для судов, плавающих без ограничений и особенно в прибрежных районах. На стадии достройки (для строящихся судов) рекомендуется контакт с морской и пресной водой.

Одобрения и сертификаты

Соответствует конвенции ИМО по необрастающим системам AFS/CONF/26. По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения

Цвета

Темно-красный, светло-красный

Описание продукта

Сухой остаток по объёму 50±2%

Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1) 25°C

Плотность 1,8 кг/л

Указанная информация действительна для продуктов фабричного производства. Небольшие изменения возможны в зависимости от цвета покрытия.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки 75–175 мкм

Толщина мокрой пленки 150-350 мкм

Теоретическая кроющая способность 6.7-2.9 м²/л

Максимальная ТСП для противообрастающих покрытий в составе многослойной системы: 600 мкм.

Подготовка поверхности

Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему продукту все поверхности должны быть сухими и чистыми.

Таблица возможных методов подготовки поверхности

Окрашенные поверхности

Минимальная	Новый связующий слой или новое необрастающее покрытие: Удалить загрязнения, способные нарушить межслойную адгезию. При превышении максимального межслойного интервала требуется очистка/шерохование поверхности и/или нанесение дополнительных слоев (в зависимости от условий). Бывшее в эксплуатации необрастающее покрытие с выщелоченным слоем: Удаление слоя тщательным обмывом пресной водой под давлением не менее 200 бар.
Рекомендуется	Новый связующий слой или новое необрастающее покрытие: Удалить загрязнения, способные нарушить межслойную адгезию. При превышении максимального межслойного интервала требуется очистка/шерохование поверхности и/или нанесение дополнительных слоев (в зависимости от условий). Бывшее в эксплуатации необрастающее покрытие с выщелоченным слоем: Удаление слоя тщательным обмывом пресной водой под давлением не менее 340 бар.

Нанесение

Методы нанесения

Распыление:

Воздушное или безвоздушное распыление.

Кисть:

Рекомендуется для полосовой окраски небольших площадей. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

Валик:

Может использоваться для небольшой площади. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

Пропорция смешивания (по объёму)

Однокомпонентная упаковка

Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель №7

Время индукции и жизнеспособности

Неприменимо для однокомпонентных материалов

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 21-23
Давление на сопле (минимальное): 150 бар

Время высыхания	Температура поверхности	-10°C	0°C	10°C	23°C	40°C
Отлип		5ч	2ч	45мин	30мин	30мин
Интервал перекрытия (мин)		24ч	16ч	9ч	7ч	6ч
Погружение в морскую воду		36ч	24ч	10ч	9ч	8ч

Если три и более слоев наносятся с коротким интервалом, то время до погружения покрытия рекомендуется увеличить вдвое.

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 85%. Покрытие имело среднюю толщину из диапазона толщин для данного продукта.

Отлип: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытии не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

Интервал перекрытия (мин): минимально рекомендованное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Погружение в морскую воду: минимальное время, по истечении которого покрытие может быть безвозвратно погружено в морскую воду.

Рекомендуемый тип грунта

Специальный антикоррозионный грунт. Для нанесения необрастающего покрытия рекомендуется связующий слой: **Литабонд**

Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литум Сирокко	20	20

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий.

Хранение и срок годности при 23°C

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. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Литум Сирокко 12 месяцев

Указанный выше срок является минимальным временем хранения, по истечении которого продукт подлежит проверке.

Классификация, охрана здоровья и безопасность

Продукт предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь возможности и средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией Litum. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). Указанная выше информация основана на наших текущих знаниях о продукте. Все отступления, учитывающие специфику конкретных проектов, должны быть представлены на одобрение ответственному представителю Litum до начала работ. Соблюдать меры безопасности, указанные на таре. Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

Изменение цвета

Цвет противоположающихся покрытий может немного отличаться в зависимости от партии материала. При воздействии солнечного света и атмосферных условий покрытие может выцветать и образовывать продукты меления. Обратитесь в местный офис ООО «Литум» для получения дополнительной информации.

Примечание

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатами и зачастую используются без контроля со стороны Litum. В связи с этим Litum не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта. Небольшие отступления от установленных параметров могут быть допущены, если это необходимо согласно требованиям, действующим по месту выполнения работ. Litum сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения. Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Litum для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.

В данный технический паспорт могут быть внесены изменения. Проверяйте актуальность технических паспортов на сайте www.litum.org в разделе «Технические документы».