

Литум Штиль

Описание Однокомпонентный материал с добавлением биоцидов в растворе винилового полимера, модифицированного эпоксидной смолой без оловоорганических соединений и цибутрина.

Обеспечивает экономически эффективную защиту от обрастания.

Может наноситься при отрицательных температурах поверхности.

Типовое применение Рекомендуется для окрашивания подводной части корпуса в период докового ремонта.

Покрытие может использоваться в течение до 30 месяцев в составе системы покрытия.

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.

Цвета Темно-красный, коричневый

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	50±3%
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	25°C
Плотность	1,6 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	80–130 мкм
Толщина мокрой пленки	160-260 мкм
Теоретическая кроющая способность	6,2-3,8 м ² /л

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	1ч	45мин	30мин
Интервал перекрытия		24ч	16ч	9ч	7ч	6ч
Погружение в 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 покрытие не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

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

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

Минимальное время погружения в воду после окраски не менее 24 ч.

Максимальное время погружения в воду после окраски не более 1 месяцев

Рекомендуемый тип грунта

Противообрастающие эмали должны наноситься на антикоррозионный эпоксидный грунт, либо на связующий слой линейки Литабонд. Нанесение противообрастающей эмали непосредственно на металл не допускается

Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литум Штиль	18	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 Штиль 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 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. Проверьте актуальность технических паспортов на сайте www.litum.org в разделе «Технические документы».