

Литум Бриз

Описание

Однокомпонентное противообрастающее покрытие с высоким сухим остатком и гидролизным принципом действия с применением ионообменной технологии. Обеспечивает очень хорошую защиту от обрастания. Это возможно благодаря самополирующимся свойствам, которые позволяют снизить степень износа корпуса. Используется в качестве финишного слоя, эксплуатируемого только в условиях погружения в жидкость. Может использоваться с одобренными грунтами и связующим слоем на поверхностях из алюминия и углеродистой стали. Может наноситься при отрицательных температурах поверхности.

Типовое применение

Рекомендуется для подводной части корпуса в период докового ремонта. Разработано для судов, плавающих в широком диапазоне скоростей и режимов. Продукт может обеспечивать длительный срок службы до 60 месяцев в составе системы покрытия.

Типовой район плавания

Подходит для судов с неограниченным районом плавания. Рекомендуется для судов, плавающих в открытом море.

Одобрения и сертификаты

Соответствует конвенции IMO по необрастающим системам AFS/CONF/26.

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения

Цвет

Светло-красный, темно-красный, чёрный, голубой

Описание продукта

Сухой остаток по объёму 62±2%

Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1) 27°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 75-175 мкм

Толщина мокрой пленки 120-275 мкм

Теоретическая кроющая способность 8.4-3.6 м²/л

Максимальная толщина сухой пленки для противообрастающих покрытий в составе многослойной системы: 500 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/шeroхование 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/шeroхование 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.

Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

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	2 ч	45 мин	30 мин	30 мин
Интервал перекрытия (мин.)	48ч	36 ч	9 ч	7 ч	6 ч



Интервал перекрытия (макс.)	Без ограничений				
Погружение в морскую воду	48 ч	36 ч	12 ч	10 ч	8 ч
ГОСТ 19007, степень 1				30 мин	
ГОСТ 19007, степень 3				1 ч	

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. Определяет возможность проведения работ с образованием пыли на смежных поверхностях и конструкциях.

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

Интервал перекрытия (макс.): максимальное время, до истечения которого не требуются дополнительные мероприятия по подготовке поверхности.

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

Рекомендуемый тип грунта

Для нанесения необрастающего покрытия рекомендуется связующий слой **Литабонд**.

Стандартная Упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литум Бриз	20	20

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий.

Хранение и срок годности при 23°C

Контейнеры с материалом хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Литум Бриз 18 месяцев

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

Квалификация, 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 противообрастающих покрытий может немного отличаться в зависимости от партии материала. При воздействии солнечного света и атмосферных условий противообрастающие покрытия могут выцветать и образовывать продукты меления. Обратитесь в местный офис Litum для получения дополнительной информации.

Отказ от ответственности

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.