

## Литум Бриз

<b>Описание</b>	Однокомпонентное противообрастающее покрытие с высоким сухим остатком и гидролизным принципом действия с применением ионообменной технологии. Обеспечивает очень хорошую защиту от обрастания за счет самополирующихся свойств, которые позволяют снизить степень износа корпуса. Может использоваться с одобренными грунтами и связующим слоем на поверхностях из алюминия и углеродистой стали. Допускает нанесение при отрицательных температурах поверхности.						
<b>Типовое применение</b>	Разработано для судов, плавающих в широком диапазоне скоростей и режимов. Обеспечивает длительный срок службы до 60 месяцев в составе системы покрытия.						
<b>Типовой район плавания</b>	Для судов с неограниченным районом плавания. Рекомендуется для судов, плавающих в открытом море.						
<b>Одобрения и сертификаты</b>	Соответствует конвенции IMO по противообрастающим системам AFS/CONF/26. По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения						
<b>Цвета</b>	Светло-красный, темно-красный, чёрный, голубой						
<b>Описание продукта</b>	<table><tr><td>Сухой остаток по объёму</td><td>59±2%</td></tr><tr><td>Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)</td><td>28°C</td></tr><tr><td>Плотность</td><td>1,6 кг/л</td></tr></table> Указанная информация действительна для продуктов фабричного производства. Небольшие изменения возможны в зависимости от цвета покрытия.	Сухой остаток по объёму	59±2%	Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	28°C	Плотность	1,6 кг/л
Сухой остаток по объёму	59±2%						
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	28°C						
Плотность	1,6 кг/л						
<b>Толщина одного слоя</b>	<b>Рекомендуемый диапазон толщин</b> <table><tr><td>Толщина сухой пленки</td><td>75–175 мкм</td></tr><tr><td>Толщина мокрой пленки</td><td>130-300 мкм</td></tr><tr><td>Теоретическая кроющая способность</td><td>7.9-3.4 м<sup>2</sup>/л</td></tr></table> Максимальная ТСП для противообрастающих покрытий в составе многослойной системы: 500 мкм.	Толщина сухой пленки	75–175 мкм	Толщина мокрой пленки	130-300 мкм	Теоретическая кроющая способность	7.9-3.4 м <sup>2</sup> /л
Толщина сухой пленки	75–175 мкм						
Толщина мокрой пленки	130-300 мкм						
Теоретическая кроющая способность	7.9-3.4 м <sup>2</sup> /л						
<b>Подготовка поверхности</b>	Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему продукту все поверхности должны быть сухими и чистыми.						

### Таблица возможных методов подготовки поверхности

#### Окрашенные поверхности

<b>Минимальная</b>	Новый связующий слой или новое противообрастающее 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 противообрастающее покрытие с выщелоченным слоем: Удаление слоя тщательным обмывом пресной водой под давлением не менее 200 бар.
<b>Рекомендуется</b>	Новый связующий слой или новое противообрастающее 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 противообрастающее покрытие с выщелоченным слоем: Удаление слоя тщательным обмывом пресной водой под давлением не менее 340 бар.

## Нанесение

### Методы нанесения

#### Распыление:

Использовать безвоздушное распыление.

#### Кисть:

Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

#### Валик:

Можно использовать. 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): 21-31  
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)	48ч	36ч	9ч	7ч	6ч
Интервал перекрытия (макс)	без ограничений				
Погружение в морскую воду	48ч	36ч	12ч	10ч	8ч

ГОСТ 19007, степень 1

30мин

ГОСТ 19007, степень 3

1ч

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.

**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 противоположающегося покрытия рекомендуется связующий слой Литабонд.

## Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
<b>Литум Бриз</b>	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.

<b>Литум Бриз</b> светло-красный	18 месяцев
<b>Литум Бриз</b> темно-красный	18 месяцев
<b>Литум Бриз</b> чёрный	6 месяцев
<b>Литум Бриз</b> голубой	6 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 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 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](http://www.litum.org) в разделе «Технические документы».