

## Литакоут Флекси

### Описание

Двухкомпонентное алифатическое акрил-полиуретановое покрытие химического отверждения. Образует глянцевую поверхность с очень хорошими свойствами сохранения глянца. Толстослойное покрытие с высоким сухим остатком. Быстро сохнет. Может использоваться непосредственно на металле. Покрытие обладает высокой эластичностью и ударостойкостью и создает отличную адгезию. Используется в качестве верхнего покрытия при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы.

### Типовое применение

Рекомендуется для надводного борта, палубы и надстройки судов. Может быть использован для оффшорной окружающей среды, нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов и зданий. Применим для использования в средах категорий C2 - C5 (ISO 12944-2).

### Цвета

В соответствии с картой цветов и мультиколерной системой.

### Описание продукта

Сухой остаток по объёму	64±2%
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Глянцевый (70-85)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	25°C
Плотность	1,2 кг/л

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

Приведенные данные действительны для смешанной краски.

Описание степени глянца: В соответствии с концепцией Litum. Уровень глянца зависит от метода нанесения.

### Толщина одного слоя

#### Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	50-150 мкм
Толщина мокрой пленки	80-230 мкм
Теоретическая кроющая способность	13.0-4.3 м <sup>2</sup> /л

Для достижения необходимой кроющей способности для ярких цветов толщина пленки должна соответствовать верхним значениям рекомендуемого диапазона толщин.

### Подготовка поверхности

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



## Таблица возможных методов подготовки поверхности

### Окрашенные поверхности

<b>Минимальная</b>	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений
<b>Рекомендуется</b>	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений

### Углеродистая сталь

<b>Минимальная</b>	St 2 (ISO 8501-1)
<b>Рекомендуется</b>	Sa 2½ (ISO 8501-1)

### Нержавеющая сталь

<b>Минимальная</b>	Для создания шероховатой поверхности необходимо выполнить ручное или механизированное шлифование поверхности с помощью неметаллических абразивов, специализированного инструмента или наждачной бумаги.
<b>Рекомендуется</b>	Абразивоструйная очистка с применением одобренного неметаллического абразива, позволяющая получить поверхность с острым профилем.

### Алюминий

<b>Минимальная</b>	Для создания шероховатой поверхности необходимо выполнить ручное или механизированное шлифование поверхности с помощью неметаллических абразивов, специализированного инструмента или наждачной бумаги.
<b>Рекомендуется</b>	Абразивоструйная очистка с применением одобренного неметаллического абразива, позволяющая получить поверхность с острым профилем.

### Оцинкованная сталь

<b>Минимальная</b>	Поверхность должна быть чистой, сухой и шероховатой.
<b>Рекомендуется</b>	Легкая струйная очистка с применением неметаллического абразива для получения чистой шероховатой поверхности.

## 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. Не рекомендуется для первого грунтовочного слоя. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

### Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

<b>Литакоут Флекси комп. А</b>	4 части
<b>Литакоут Флекси комп. Б</b>	1 часть



## Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель № 10

Разбавление обычно не требуется. Необходимо проконсультироваться с Litum для получения инструкций по нанесению в экстремальных условиях.

## Время индукции и жизнеспособности

Жизнеспособность 1 час при 23°C

## Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 15-21  
Давление на сопле (минимальное): 150 бар

## Параметры воздушного распыления

Диаметр сопла HVLP: 13-21 (дюйм/1000)  
Диаметр сопла краскораспылителя: 1.3-2.1 мм  
Давление на сопле (минимальный): HVLP: 2.4 бар  
Диаметр сопла краскораспылителя: 2.4 бар

## Время высыхания

Температура поверхности	5°C	10°C	23°C	40°C
Отлип	6 ч	3 ч	1,5 ч	1 ч
Твердая пленка	16 ч	8 ч	4 ч	2 ч
Интервал перекрытия (мин.)	12 ч	6 ч	3 ч	1,5 ч
Начало эксплуатации	15 д	10 д	7 д	4 д
ГОСТ 19007, степень 1			6 ч	
ГОСТ 19007, степень 3			11 ч	

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.

**Твердая пленка:** минимальное время, по истечении которого покрытие может выдерживать механическое воздействие без повреждений.

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

**Начало эксплуатации:** минимальное время, по истечении которого покрытие может подвергаться воздействию заданной среды.



### Стойкость к воздействию высокой температуры

120°C сухого тепла, постоянно  
140°C сухого тепла, пиковое значение

Обладает стойкостью к разлитым маслам большинства марок, алифатическим нефтепродуктам и неагрессивным химическим веществам.

Продолжительность пикового периода не более 1 часа.

При указанной температуре защитные свойства покрытия не изменяются, однако, внешний вид покрытия может быть нарушен.

### Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации продукт может использоваться с различными грунтами и верхними покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Litum.

Предыдущий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное покрытие с добавлением цинка, эпоксидное мастичное покрытие, полиуретановое покрытие.

### Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
<b>Литакоут Флекси</b> комп. А	4/16	5/20
<b>Литакоут Флекси</b> комп. Б	1/4	1/5

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>Литакоут Флекси</b> комп. А	24 месяца
<b>Литакоут Флекси</b> комп. Б	48 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**

Сохранение цвета и глянца на верхних слоях/финишных покрытиях может варьироваться в зависимости от цвета, условий эксплуатации, таких как температура, интенсивность ультрафиолетового излучения, а также качества нанесения и основы покрытия. 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.