

## Литакоут Эпокс

### Описание

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие полиамидного отверждения. Образуется глянцевую поверхность с удовлетворительными свойствами сохранения глянца. Используется в качестве верхнего покрытия при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы или погружения в жидкость.

### Типовое применение

Морские суда:  
Рекомендуется для надводного борта, палубы и надстройки

Промышленные объекты:  
Может использоваться для множества промышленных конструкций в средах категорий C2 - C5 (ISO 12944-2)

### Одобрения и сертификаты

При использовании в составе одобренной системы данный материал имеет следующую сертификацию:  
- Литакоут Эпокс соответствует частям 2 и 5 Кодекса ПИО 2010 (Рез. ИМО MSC.307(88)).

### Цвета

В соответствии с картой цветов и мультиколорной системой (MCI)

### Описание продукта

Сухой остаток по объёму	50±2%
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Глянцевый (70-85)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	25°C
Плотность	1,3 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 Литум. Уровень глянца зависит от метода нанесения.

### Толщина одного слоя

#### Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	40-60 мкм
Толщина мокрой пленки	80-120 мкм
Теоретическая кроющая способность	12.5-8.3 м <sup>2</sup> /л

### 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 (ISO 12944-4 6.1), не имеющее повреждений
<b>Рекомендуется</b>	Чистое, сухое и совместимое покрытие (ISO 12944-4 6.1), не имеющее повреждений

## Нанесение

### Методы нанесения

#### Распыление:

Безвоздушное распыление.

#### Кисть:

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

#### Валик:

Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

### Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

<b>Литакоут Эпокс</b> комп. А	4 части
<b>Литахард Уни</b> комп. Б	1 часть

### Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель № 17

### Время индукции и жизнеспособности

Жизнеспособность 4 часа при 23°C

### Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 15-19  
Давление на сопле (минимальное): 150 бар

### Время высыхания

Температура поверхности	10°C	23°C	40°C
Отлип	2,5 ч	1,5 ч	30 мин
Твердая пленка	14 ч	6,5 ч	3 ч
Интервал перекрытия (мин.)	14 ч	7 ч	3 ч
Интервал перекрытия (макс.)	3 мес	3 мес	2 мес
Полимеризация	14 д	7 д	3 д



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.

**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.

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

**Полимеризация:** покрытие не должно подвергаться воздействию атмосферных осадков и агрессивных веществ до завершения полимеризации.

### Стойкость к воздействию высокой температуры

120°C сухого тепла, постоянно

140°C сухого тепла, пиковое значение

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 Литум.

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

Последующий слой: эпоксидное покрытие, полиуретановое покрытие.

### Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
<b>Литакоут Эпокс</b> комп. А	16	20
<b>Литахард Уни</b> комп. Б	4	5

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий. В зависимости от требований местного законодательства на отдельных территориях могут использоваться контейнеры с другими характеристиками.

### 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.



**Литакоут Эпокс** комп. А

24 месяца

**Литахард Уни** комп. Б

48 месяцев

В некоторых странах согласно требованиям местного законодательства, срок хранения лакокрасочных материалов может быть уменьшен. 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 Литум. 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 Литум 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 ООО «Литум» 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 Литум. В связи с этим Литум 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. Литум сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения. Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Литум для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.