

## Литалак Сил

**Описание** Двухкомпонентное прозрачное пропитывающее покрытие на эпоксидной основе. Обладает отличными проникающими свойствами, является пропитывающим слоем для бетонных поверхностей. Может использоваться в качестве грунтовочного или финишного слоя в составе системы, эксплуатируемой в условиях окружающей атмосферы или погружения в жидкость.

**Типовое применение** Бетонные поверхности, эксплуатируемые в различных условиях. Возможно применение в качестве финишного лака.

**Одобрение и сертификаты** В составе системы соответствует ГОСТ 51102-97 для применения на объектах атомной промышленности.

**Цвета** Прозрачный

**Описание продукта**

Сухой остаток по объёму	44±2%
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Глянцевый (70-85)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	25°C
Плотность	0,97±0,02 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.

**Толщина одного слоя** **Рекомендуемый диапазон толщин**

Толщина сухой пленки	30-50 мкм
Толщина мокрой пленки	70-115 мкм
Теоретическая кроющая способность	14.7-8.8 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.

## Бетон

<b>Минимальная</b>	Обмыв водой низкого давления для чистой шероховатой поверхности, не содержащей цементного молочка.
<b>Рекомендуется</b>	Продолжительность полимеризации не менее 4 недель. Содержание влаги не более 4%. Обмыв водой низкого давления для чистой шероховатой поверхности, не содержащей цементного молочка.

Оптимальные эксплуатационные свойства (адгезия, защита от коррозии, термостойкость и химостойкость) достигаются при рекомендуемой подготовке поверхности.

## Нанесение

### Методы нанесения

#### Распыление:

Безвоздушное распыление. Требуется добавление разбавителя в количестве 15-20% по объему.

#### Кисть:

Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

#### Валик:

Можно использовать. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

### Пропорция смешивания (по объёму)

<b>Литалак Сил</b> комп.А	4 части
<b>Литахард Уни</b> комп.Б	1 часть

### Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель №17

### Время индукции и жизнеспособности

Время индукции	30 мин при 23°C
Жизнеспособность	8 часов при 23°C

### Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000):  
15-23 (для бетонных поверхностей)  
11-13 (нанесение на ранее окрашенные поверхности)

Давление на сопле (минимальное):  
150 бар

### Время высыхания

Температура поверхности	10°C	23°C	40°C
Отлип	2ч	1ч	30мин
Твёрдая плёнка	14ч	6,5ч	4ч

Интервал перекрытия (мин)	8ч	4ч	2ч
Начало эксплуатации	14д	7д	3д

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 покрытии 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.

**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

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.

Последующий слой: эпоксидное покрытие, полиуретановое покрытие.

### Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литалак Сил комп. А	4/16	5/20
Литахард Уни 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.

Литалак Сил комп. А 24 месяца

Литахард Уни комп. Б 48 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 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

При воздействии солнечного света и атмосферных условий покрытия на основе эпоксидной смолы, используемые в качестве финишного слоя, 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».