

Литакоут Фрост У

Описание

Двухкомпонентный алифатический акрил-полиуретановый материал химического отверждения с коротким временем высыхания. Используется в качестве финишного покрытия при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Может наноситься при отрицательных температурах поверхности.

Типовое применение

Атмосфера категорий C2 - C5, CX (ISO 12944-2).
Различные конструкции нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов, зданий и т.п.

Альтернативные продукты

Литакоут Классик, Литакоут Фрост

Для данных вариантов опубликованы отдельные технические паспорта.

Цвета

В соответствии с картой цветов и мультикolorной системой.

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	58±3%
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Полуглянцевый (30-70)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	26°C
Плотность	1,35 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	50–100 мкм
Толщина мокрой пленки	90-172 мкм
Теоретическая кроющая способность	11.6-5.8 м ² /л

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

Характеристики покрытий со специальными цветами могут отличаться.
Дополнительную информацию получить в ближайшем офисе Litum.

Подготовка поверхности

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

Таблица возможных методов подготовки поверхности

Окрашенные поверхности

Минимальная	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.
Рекомендуется	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.

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.

Пропорция смешивания (по объёму)

Литакоут Фрост У Комп. А	8 частей
Литакоут Фрост У Комп. Б	1 часть

Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель №10

Продукт готов к использованию. В обоснованных случаях допускается разбавление в количестве не более 5%.

Время индукции и жизнеспособности

Жизнеспособность 1,5 часа при 23°C

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 11-21
Давление на сопле (минимальное): 150 бар

Параметры воздушного распыления

Диаметр сопла HVLP: 1,3-2,2 мм
Давление на сопле (минимальное) HVLP: 2.5 бар

Время высыхания

Температура поверхности	-10°C	0°C	10°C	23°C	40°C
Отлип	18ч	7ч	3ч	1,5ч	30 мин
Твёрдая плёнка	48ч	24ч	12ч	5ч	2ч
Интервал перекрытия (мин)	48ч	24ч	12ч	5ч	2ч
Полимеризация	56д	28д	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 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.

Полимеризация: 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 Litum.

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

Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литакоут Фрост У Комп. А	17,8	20
Литакоут Фрост У Комп. Б	2,2	3

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.

Литакоут Фрост У Комп. А 48 месяцев

Литакоут Фрост У 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 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.

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 в разделе «Технические документы».