

Литакоут Классик/Фрост

Описание

Двухкомпонентное алифатическое акрил-полиуретановое покрытие химического отверждения. Образует глянцевую поверхность с очень хорошими свойствами сохранения глянца. Имеет высокий сухой остаток и быстро сохнет. Покрытие хорошо наносится и практически не образует сухой аэрозоли. Используется в качестве финишного покрытия при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Может наноситься при отрицательной температуре (версия Фрост).

Типовое применение

Атмосфера категорий C2 - C5 (ISO 12944-2).
Различные судовые поверхности (надводный борт, палуба, надстройка и т.п.), конструкции нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов, зданий и т.п.

Цвета

В соответствии с картой цветов и мультиколорной системой.

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	63±2%
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Глянцевый (70-85)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	30°C
Плотность	1,4 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

Стандартная версия (Классик)

Толщина сухой пленки	50–100 мкм
Толщина мокрой пленки	80-160 мкм
Теоретическая кроющая способность	12.6-6.3 м ² /л

Низкотемпературная версия (Фрост)

Толщина сухой пленки	50–80 мкм
Толщина мокрой пленки	79-130 мкм
Теоретическая кроющая способность	12.8-7.9 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 Классик/Фрост Комп. А 10 частей

Литакоут Классик Комп. Б 1 часть

Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель №10

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

Жизнеспособность

1,5 часа при 23°C (версия Классик)

40 минут при 40°C (версия Классик)

1 час при 23°C (версия Фрост)

Параметры безвоздушного распыления

	Классик	Фрост
Диаметр сопла (дюйм/1000):	11-19	15-21
Давление на сопле (минимальное):	150 бар	150 бар

Параметры воздушного распыления

	Классик	Фрост
Диаметр сопла HVLP (дюйм/1000):	11-19	13-21
Диаметр сопла краскораспылителя, мм:	1.1-1.9	1.3-2.1
Давление на сопле (минимальное) HVLP:	2.1 бар	2.4 бар
Диаметр сопла краскораспылителя:	2.1 бар	2.4 бар

Время высыхания

Температура поверхности	-10°C	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
версия Классик						
Отлип			16ч	6ч	3,5ч	2ч
Твёрдая плёнка			24ч	14ч	7ч	4ч
Интервал перекрытия (мин)			24ч	14ч	7ч	4ч
Полимеризация			21д	14д	7д	3д
версия Фрост						
Отлип	48ч	10ч	6ч	4ч	1,5ч	
Твёрдая плёнка	60ч	24ч	16ч	10ч	5ч	
Интервал перекрытия (мин)	72ч	24ч	16ч	10ч	5ч	
Полимеризация	60д	20д	15д	10д	5д	

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: 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 Litum.

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

Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литакоут Классик Комп. А	18,2	20
Литакоут Фрост Комп. А	18,2	20
Литакоут Классик Комп. Б	1,8	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 Классик Комп. А	48 месяцев
Литакоут Фрост Комп. А	48 месяцев
Литакоут Классик 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. Проверьте актуальность технических паспортов на сайте www.litum.org в разделе «Технические документы».