

Литапрайм Акрил

Описание Однокомпонентное акриловое покрытие физического отверждения. Образует матовую поверхность. Толстослойное покрытие. Быстро сохнет. Может использоваться непосредственно на металле. Используется в качестве верхнего покрытия при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Может наноситься при отрицательных температурах поверхности.

Типовое применение Рекомендуется для нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов и зданий. Может использоваться для множества промышленных конструкций.

Цвета В соответствии с картой цветов и мультикolorной системой.

Описание продукта	Сухой остаток по объёму	49±2%
	Уровень глянца (60° ISO 2813)	Матовый (0-35)
	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.
Описание степени глянца: в соответствии с концепцией Litum.

Толщина одного слоя	Рекомендуемый диапазон толщин	
	Толщина сухой пленки	75-120 мкм
	Толщина мокрой пленки	150-245 мкм
	Теоретическая кроющая способность	6.5-4.1 м ² /л

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

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

Таблица возможных методов подготовки поверхности

Углеродистая сталь

Минимальная	St 2 (ISO 8501-1)
Рекомендуется	Sa 2½ (ISO 8501-1)



Алюминий

Минимальная	При осмотре без применения увеличительных приборов поверхность должна быть свободной от масла, консистентной смазки и грязи.
Рекомендуется	Для создания шероховатой поверхности необходимо выполнить ручное или механизированное шлифование поверхности с помощью неметаллических абразивов, специализированного инструмента или наждачной бумаги.

Сталь с нанесенным межоперационным грунтом

Минимальная	Чистый сухой и неповрежденный межоперационный грунт (ISO 12944-4 5.4)
Рекомендуется	Sa 2 (ISO 8501-1)

Окрашенные поверхности

Минимальная	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений (ISO 12944-4 6.1.4)
Рекомендуется	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений

Бетон

Минимальная	Чистая, сухая поверхность, не имеющая повреждений
Рекомендуется	Продолжительность полимеризации не менее 4 недель. Содержание влаги не более 4%. Подготовка поверхности выполняется закрытой струей абразива, алмазным шлифованием или другим способом, позволяющим зашероховать прилегающие участки бетона и удалить цементное молочко.

Нанесение

Методы нанесения

Распыление:

Безвоздушное распыление. При использовании безвоздушного распыления краску необходимо разбавить на 5-10%.

Кисть:

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

Валик:

Может использоваться, но не рекомендуется для первого грунтовочного слоя. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

Соотношение компонентов при смешивании (по объёму)

Однокомпонентная упаковка

Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель № 7



Время индукции и жизнеспособности

Не применимо для однокомпонентных материалов

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 13-21
Давление на сопле (минимальное): 150 бар

Время высыхания

Температура поверхности	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Отлип	30 мин	20 мин	17 мин	15 мин	10 мин	10 мин
Твердая пленка	20 ч	20 ч	17 ч	11 ч	10 ч	6 ч
Интервал перекрытия (мин.)	4 ч	4 ч	3 ч	2,5 ч	2 ч	1,5 ч
ГОСТ 19007, степень 1					40 ч	
ГОСТ 19007, степень 3					2 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.

Стойкость к воздействию высокой температуры

50°C сухого тепла, постоянно
60°C сухого тепла, пиковое значение

Продолжительность пикового периода не более 1 часа.

При повышении температуры сухое покрытие становится мягковатым. В зависимости от условий окружающей среды должны быть разработаны соответствующие процедуры работы с окрашенными изделиями. Размягчение покрытия не влияет на его защитные свойства.

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: акриловое покрытие, эпоксидное покрытие, эпоксидное покрытие с добавлением цинка, межоперационный грунт.

Последующий слой: акриловое покрытие.

Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литапрайм Акрил	5/20	5/20

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.

Литапрайм Акрил	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.