

Литапрайм Акрил

Описание Однокомпонентное быстросохнущее акриловое покрытие. Образует матовую поверхность. Может использоваться непосредственно на металле и бетоне. Применяется в качестве верхнего покрытия при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Допускает нанесение при отрицательной температуре поверхности.

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

Цвета В соответствии с картой цветов и мультиколорной системой.

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	47±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 Литум.

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.

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 нанесённым 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.

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

Нанесение

Методы нанесения

Распыление:

Безвоздушное распыление. При использовании безвоздушного распыления краску необходимо разбавить на 5-10%. В случае нанесения на бетонную поверхность

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.

Пропорция смешивания (по объёму)

Однокомпонентная упаковка

Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель №7

При нанесении рекомендуется добавление растворителя в количестве 15% (по объёму). При разбавлении необходимо учитывать изменение соотношения толщин мокрой и сухой пленки при окраске.

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	30мин	20мин	17мин	15мин	10мин	10мин
	Твёрдая плёнка	20ч	20ч	17ч	11ч	10ч	6ч
	Интервал перекрытия (мин)	4ч	4ч	3ч	2,5ч	2ч	1,5ч

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.

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.

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».