

Литапрайм Экспресс

Описание

Быстросохнущее эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком. Может использоваться в качестве грунтовочного или промежуточного слоя при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Применяется для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой стали, алюминия и бетона. Допускает нанесение при отрицательной температуре поверхности.

Типовое применение

Атмосфера категорий C2-C5 (ISO 12944-2).

Рекомендуется для оффшорной окружающей среды, нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов, зданий, горнодобывающего оборудования и т.п.

Альтернативные продукты

Литапрайм Экспресс Ф и Литапрайм Экспресс МИО.

Для каждого варианта опубликован отдельный технический паспорт.

Цвета

Серый, красный, кремовый, светло-красный

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	74±3%
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Матовый (0-35)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	32°C
Плотность	1,5±0,05 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	80–250 мкм
Толщина мокрой пленки	110–340 мкм
Теоретическая кроющая способность	9.3–3.0 м²/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	Для создания шероховатой поверхности необходимо выполнить ручное или механизированное шлифование поверхности с помощью неметаллических абразивов, специализированного инструмента или наждачной бумаги.
Рекомендуется	Абразивоструйная очистка с применением одобренного неметаллического абразива, позволяющая получить поверхность с острым профилем.

Окрашенные поверхности

Минимальная	Чистое, сухое и совместимое покрытие, не имеющее повреждений.
Рекомендуется	Sa 2½ (ISO 8501-1).

Сталь с нанесённым межоперационным грунтом

Минимальная	Сухой, чистый и одобренный межоперационный грунт (ISO 12944-4 5.4).
Рекомендуется	Сви́пинг или альтернативная абразивоструйная очистка не менее 70% площади поверхности до степени Sa2 (ISO 8501-1).

Бетон

Минимальная	Обмыв водой низкого давления для чистой шероховатой поверхности, не содержащей цементного молочка.
Рекомендуется	Продолжительность полимеризации не менее 4 недель. Содержание влаги не более 4%. Подготовка поверхности выполняется закрытой струей абразива, алмазным шлифованием или другим способом, позволяющем 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:

Используйте безвоздушное распыление.

Кисть:

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

Пропорция смешивания (по объёму)

Литапрайм Экспресс Комп. А	4 части
Литапрайм Экспресс Комп. Б	1 часть

**Растворитель \
Очиститель** Литум Растворитель №17

**Время индукции и
жизнеспособности** Жизнеспособность 2 часа при 23°C

**Параметры
безвоздушного
распыления** Диаметр сопла (дюйм/1000): 17-23
Давление на сопле (минимальное): 150 бар

Время высыхания	Температура поверхности	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
	Отлип	16ч	11ч	4ч	2ч	1ч	30мин
	Твёрдая плёнка	38ч	24ч	10ч	6ч	3ч	2ч
	Интервал перекрытия (мин)	24ч	14ч	8ч	4ч	2ч	1ч
	Начало эксплуатации		21д	13д	8д	4д	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. 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.

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.

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: неорганический цинксиликатный межоперационный грунт, эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие, эпоксидное покрытие с добавлением цинка, цинксиликатное покрытие.

Последующий слой: акриловое, эпоксидное, полиуретановое или полисилоксановое покрытие.

Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литапрайм Экспресс Комп. А	4/16	5/20
Литапрайм Экспресс 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.

Литапрайм Экспресс Комп. А	24 месяца
Литапрайм Экспресс Комп. Б	24 месяца

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

Цвет грунтовочных покрытий может немного отличаться в зависимости от партии материала. При воздействии солнечного света и атмосферных условий покрытие может выцветать и образовывать продукты меления. 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».