

Литамастик 270

Описание

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком. Разработано специально для участков конструкции, где оптимальная подготовка поверхности невозможна или не требуется. Может использоваться в качестве грунтовочного, промежуточного или финишного слоя, а также в качестве однослойной системы при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы или погружения в жидкость. Может наноситься при отрицательных температурах поверхности. Содержит цинкфосфатный пигмент в составе.

Типовое применение

Используется в качестве противокоррозионных покрытий для защиты промышленных объектов. При эксплуатации в условиях погружения в жидкость необходимо использовать покрытие алюминиевого цвета в качестве первого слоя системы покрытия.

Цвета

Красно-коричневый, серый, алюминиевый

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	72±3%
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Матовый (0-35)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	30°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.

Воздействие воды или влаги вскоре после нанесения может негативно повлиять на покрытие, придав поверхности белесый оттенок (особенно для темных и насыщенных цветов). Указанное явление не влияет на защитные свойства покрытия.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	100–200 мкм
Толщина мокрой пленки	140-280 мкм
Теоретическая кроющая способность	7.2-3.6 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)

Окрашенные поверхности

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

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.

Нержавеющая сталь

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.

Сталь с нанесённым межоперационным грунтом

Минимальная	Сухой, чистый и одобренный межоперационный грунт (ISO 12944-4 5.4)
Рекомендуется	Sa 2 (ISO 8501-1)

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.

Валик:

Может использоваться для небольшой площади. Не рекомендуется для первого грунтовочного слоя. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

Пропорция смешивания (по объёму)

Литамастик 270 Комп. А	4 части
Литамастик 70 Комп. Б	1 часть

Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель №17

Время индукции и жизнеспособности Жизнеспособность 1 час при 23°C

Параметры безвоздушного распыления Диаметр сопла (дюйм/1000): 17-25
Давление на сопле (минимальное): 150 бар

Время высыхания	Температура поверхности	-10°C	0°C	10°C	23°C	40°C
	Отлип	26ч	10ч	5ч	2ч	1ч
	Твёрдая плёнка	72ч	24ч	10ч	5ч	2ч
	Интервал перекрытия (мин)	36ч	15ч	7ч	4ч	2ч
	Начало эксплуатации	40д	21д	10д	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 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
50°C при погружении (морская вода), постоянно
60°C при погружении (морская вода), пиковое значение

Продолжительность пикового периода не более 1 часа.

При указанной температуре защитные свойства покрытия не изменяются, однако, внешний вид покрытия может быть нарушен.

Следует отметить, что, находясь в жидкости, покрытие устойчиво при различных температурах, однако, степень устойчивости зависит от типа жидкости и характера контакта с ней (постоянный или непостоянный). Термостойкость определяется всей системой покрытия. При использовании в составе системы убедитесь, что все покрытия, входящие в систему, имеют равнозначную термостойкость.

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

Последующий слой: полиуретановое покрытие, эпоксидное покрытие, акриловое покрытие, винилэпоксидное покрытие.

Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литамастик 270 Комп. А	16	20
Литамастик 70 Комп. Б	4	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.

Литамастик 270 Комп. А	24 месяца
Литамастик 70 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 покрытия, используемые в качестве финишного слоя на основе эпоксидной смолы, могут 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».