

Литум Шоппраймер ЭП

Описание

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие химического отверждения. Межоперационный грунт, позволяющий обеспечить высокую скорость сварки и резки с уменьшением пористости шва и площади прожогов на обратной стороне листов. Быстро сохнет, что позволяет штабелировать окрашенные детали вскоре после окраски. Может использоваться в качестве временного грунта в новом строительстве, межоперационного грунта или грунта в системах, эксплуатируемых в условиях окружающей среды или погружения в жидкость. Может использоваться для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой стали; рекомендуется для нанесения с небольшой толщиной на автоматизированных грунтовочных линиях или для нанесения методом безвоздушного распыления при использовании в качестве грунта, обеспечивающего временную защиту. При нанесении с малой толщиной пленки обеспечивается совместимость с наиболее эффективными методами сварки (MIG, MAG, G-FCAW).

Типовое применение

Морские суда:

Может использоваться на судах в качестве межоперационного грунта или грунта, обеспечивающего временную защиту.

Промышленные объекты:

Может использоваться для поверхностей и трубопроводов из конструкционной стали, эксплуатируемых в очень агрессивных средах и под водой. Рекомендуется для оффшорной окружающей среды, нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов, зданий, горнодобывающего оборудования и конструкционной стали общего назначения.

Одобрения и сертификаты

Межоперационный грунт, имеющий типовое одобрение РМРС.

Сварочные свойства межоперационного грунта испытаны и соответствуют ISO 17652-2.

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

Цвета

Серый, красный

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	25±2%
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Матовый (0-35)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	-5°C
Плотность	1,5 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.

Уровень глянца зависит от метода нанесения.



Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	15-50 мкм
Толщина мокрой пленки	60-200 мкм
Теоретическая кроющая способность	16.7-5 м ² /л

Подготовка поверхности

Для обеспечения надлежащей адгезии к подложке вся её поверхность должна быть сухой и чистой.

Таблица возможных методов подготовки поверхности

Окрашенные поверхности

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

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

Нанесение

Методы нанесения

Распыление:

Безвоздушное распыление. Для подкраски рекомендуется обычное распыление.

Кисть:

Рекомендуется для подкраски.

Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

Литум Шоппраймер ЭП комп. А	18 частей
Литум Шоппраймер ЭП комп. Б	0,5 части

Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель №17

Время индукции и жизнеспособности

Жизнеспособность 24 часа при 23°C

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 15-23
Давление на сопле (минимальное): 50 бар



Время высыхания

Температура поверхности	5°	10°С	23°С	40°С
Отлип	15 мин	10 мин	1 мин	20 сек
Твердая пленка	20 мин	15 мин	4 мин	1 мин
Интервал перекрытия (мин)	15 ч	10 ч	7 ч	3 ч
Начало эксплуатации	21 д	14 д	7 д	3 д

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.

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°С сухого тепла, постоянно

50°С при погружении (морская вода), постоянно

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 Литум.

Последующий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие, алкид, акриловое покрытие.



Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литум Шоппраймер ЭП комп. А	18	20
Литум Шоппраймер ЭП комп. Б	0,5	1

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий. В зависимости от требований местного законодательства на отдельных территориях могут использоваться контейнеры с другими характеристиками.

Хранение и срок годности при 23°C

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры с материалом хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Литум Шоппраймер ЭП комп. А	24 месяца
Литум Шоппраймер ЭП комп. Б	48 месяцев

В некоторых странах согласно требованиям местного законодательства, срок хранения лакокрасочных материалов может быть уменьшен. 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 Литум. 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 Литум 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 и противообрастающих 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 или необрастающих покрытий, могут выцветать и образовывать продукты меления. Обратитесь в местный офис ООО «Литум» 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 Литум. В связи с этим Литум 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. Литум сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения. Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Литум для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.