

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

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

Одобрение 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	16.7-5.0 м ² /л

Подготовка поверхности

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

Таблица возможных методов подготовки поверхности

Окрашенные поверхности

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

Нанесение

Методы нанесения

Распыление:

Безвоздушное распыление, для подкраски рекомендуется обычное распыление.

Кисть:

Рекомендуется для подкраски.

Пропорция смешивания (по объёму)

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°C	10°C	23°C	40°C
Отлип	15мин	10мин	1мин	20сек
Твёрдая плёнка	20мин	15мин	4мин	1мин
Интервал перекрытия (мин)	15ч	10ч	7ч	3ч
Начало эксплуатации	21д	14д	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.

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

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 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.

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.

Литум Шоппраймер ЭП комп. А 24 месяца

Литум Шоппраймер ЭП комп. Б 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 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 необрастающих 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.

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».