

Литачар Акрил

Описание Огнезащитное вспучивающееся однокомпонентное покрытие с высоким сухим остатком на органической основе Литачар Акрил.

Типовое применение Специально разработанная вспучивающаяся огнезащита металлоконструкций. Может использоваться для конструкционной стали, эксплуатируемой во внутренних помещениях с температурой от +5 до +50 °С, относительной влажностью не более 85%, с совместимым финишным покрытием. При соблюдении всех требований по нанесению и эксплуатации срок службы покрытия составит не менее 25 лет. Для получения подробной спецификации обратитесь к местному представителю Litum.

Цвета Белый

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	72±2%
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	25°C
Плотность	1,3 кг/л

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин	
Толщина сухой пленки	200–720 мкм
Толщина мокрой пленки	280-1000 мкм

Для обеспечения необходимой огнестойкости все стальные конструкции должны быть окрашены с заданной толщиной пленки. См. действующие таблицы толщины. Для получения консультации обратитесь в ваше региональное подразделение Litum.

Примечание: Указанную толщину пленки можно нанести в один слой методом безвоздушного распыления.

Подготовка поверхности Для обеспечения надлежащей адгезии к подложке все поверхности должны быть сухими и чистыми.

Таблица возможных методов подготовки поверхности

Окрашенные поверхности

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

Нанесение

Методы нанесения

Распыление:
Безвоздушное распыление.

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

Пропорция смешивания (по объёму)

Однокомпонентный материал

Растворитель \ Очиститель

Не добавлять разбавитель. Готов к использованию, не разбавлять.
Очиститель оборудования: Литум Растворитель №7.

Время индукции и жизнеспособности

Неприменимо для однокомпонентных материалов.

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 19-23
Давление на выходе из сопла не менее: 200 бар

Время высыхания

Температура поверхности	5°C	10°C	23°C	40°C
Отлип	2ч	1ч	30мин	20мин
Твердая пленка	48ч	24ч	16ч	8ч
Интервал перекрытия (мин.)	24ч	16ч	8ч	6ч

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре, относительной влажности менее 85% и средней толщине мокрой пленки 1000 мкм.

Нанесение финишного покрытия

Нанесение финишного покрытия: минимальный интервал перекрытия до нанесения одобренного финишного покрытия составляет 48 часов. Перед нанесением финишного покрытия отдел технического контроля/производитель работ должен проверить толщину огнезащитного покрытия. Также необходимо убедиться, что покрытие достаточно твердое для выполнения последующих операций.

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.

Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации продукт может использоваться с различными грунтами и финишными покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Litum.

Грунты: алкидное покрытие, эпоксидное покрытие, эпоксидное цинкфосфатное покрытие, эпоксидное покрытие с добавлением цинка (вместе с связующим слоем на эпоксидной основе).

Финишное покрытие: в соответствии с одобренным списком финишных покрытий.

Для обеспечения необходимых эксплуатационных свойств грунты и финишные покрытия должны быть совместимы с Литачар Акрил.

Для ознакомления с перечнем одобренных грунтов и финишных покрытий обратитесь в региональный офис Litum.

Стандартная упаковка

Объём (л)

Контейнер (л)

Литачар Акрил

20

20

Хранение и срок годности

Контейнеры с материалом хранить при температуре от 5 °С до 30 °С в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Литачар Акрил

18 месяцев

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 покрытия может немного отличаться в зависимости от партии материала. Под воздействием солнечных лучей и атмосферных условий покрытие может менять внешний вид. 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».