

Литапрайм Спринт 43140

Описание

Быстросохнущее покрытие на основе органических пленкообразователей с цинкфосфатным пигментом. Используется в качестве грунтовочного или финишного слоя при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Применяется для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой стали.

Типовое применение

Металлоконструкции общего назначения, эксплуатирующиеся в условиях с низкой и средней агрессивности окружающей атмосферы.

Цвет

Светло-серый, другие цвета доступны в соответствии с картой цветов

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	50±1% 44±1% для алюминиевого цвета
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Матовый (0-35)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	25°C
Плотность	1,4 кг/л 1,3 кг/л для алюминиевого цвета

Указанная информация действительна для продуктов фабричного производства. Небольшие изменения возможны в зависимости от цвета покрытия.

Описание степени глянца: В соответствии с концепцией Литум.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин	
Толщина сухой пленки	40-120 мкм
Толщина мокрой пленки	80-250 мкм
Теоретическая кроющая способность	12.0-4.1 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 3 (ISO 8501-1)
Рекомендуется	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Нанесение

Методы нанесения

Распыление:
Безвоздушное распыление.

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



Валик:
Может использоваться, но не рекомендуется для первого грунтовочного слоя. Необходимо обеспечить номинальную толщину покрытия.

Пропорция смешивания (по объёму)
Однокомпонентная упаковка

Растворитель \ Очиститель
Литум Растворитель №7
Разбавление обычно не требуется, но допускается до 5%

Время индукции и жизнеспособности
Неприменимо для однокомпонентных материалов

Параметры безвоздушного распыления
Диаметр сопла (дюйм/1000): 15-21
Давление на сопле (минимальное): 200 бар

Время высыхания	Температура поверхности	-5°C	10°C	20°C	30°C
Отлип		30мин	30мин	15мин	15мин
Твёрдая плёнка		2,5ч	1,5ч	1ч	1ч
Интервал перекрытия (мин)		-	30мин	15мин	15мин

Время высыхания и полимеризации определены при контролируемой температуре и относительной влажности менее 90%. 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.

Стойкость к воздействию высокой температуры
120°C сухого тепла, постоянно

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

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: алкидное покрытие, эпоксидное покрытие.

Последующий слой: алкидное покрытие.

Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литапрайм Спринт 43140	5/20	5/20

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 Спринт 43140	36 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 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.

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».