

Литабонд

Описание

Двухкомпонентное винилэпоксидное покрытие полиамидного отверждения. Специально разработанный связующий слой между эпоксидными грунтами и противообрастающими системами. Может использоваться в качестве связующего слоя/межоперационного грунта со многими верхними покрытиями. Используется как связующий слой при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы или погружения в жидкость. Может использоваться с одобренными грунтами на поверхностях из алюминия, углеродистой, оцинкованной и нержавеющей стали. Может наноситься при отрицательных температурах поверхности.

Типовое применение

Может использоваться в качестве связующего слоя для многих противообрастающих покрытий Litum, а также для наружных поверхностей корпусов судов, на надстройках, палубах и других поверхностях. Может использоваться в качестве связующего слоя в составе системы, эксплуатируемой в средах с различной агрессивностью (в т.ч. очень агрессивных средах) и в условиях погружения. Рекомендуется для оффшорной окружающей среды, в т.ч. зон заплеска, приемников воды, дамб и мостов.

Цвета

Красный, серый

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	62±2%
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Полуглянцевый (35-70)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	27°С
Плотность	1,4 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 Litum.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	50-200 мкм
Толщина мокрой пленки	80-325 мкм
Теоретическая кроющая способность	12.4-3.1 м ² /л

При использовании в качестве связующего слоя, наносимого с толщиной сухой пленки 50-75 мкм на существующую необрастающую систему, рекомендуется добавить 5-10% Растворителя Литум № 17.

Подготовка поверхности

Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему продукту 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:

Воздушное или безвоздушное распыление.

Кисть:

Рекомендуется для полосовой 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.

Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

Литабонд комп. А	5 частей
Литабонд комп. Б	1 часть

Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель № 17

Время индукции и жизнеспособности

Время индукции	10 минут
Жизнеспособность	2 часа

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 19-25
Давление на сопле (минимальное): 150 бар

Время высыхания

Температура поверхности	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Отлип	24 ч	12 ч	8 ч	5 ч	2 ч	1,5 ч
Твердая пленка	44ч	30 ч	24 ч	18 ч	10 ч	6 ч
Интервал перекрытия (мин.)	44ч	30 ч	24 ч	18 ч	10 ч	6 ч
Интервал перекрытия (макс.)	Без ограничений					
До погружения в воду	4 д	3 д	2 д	36 ч	20 ч	12 ч



**ГОСТ 19007,
степень 1**
**ГОСТ 19007,
степень 3**

2 ч

5 ч

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. 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.

Интервал перекрытия (макс.): максимальное время, до истечения которого не требуются дополнительные мероприятия по подготовке поверхности.

Стойкость к воздействию высокой температуры

90°C сухого тепла, постоянно

110°C сухого тепла, пиковое значение

40°C при погружении (морская вода), постоянно

50°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: эпоксидное, эпоксидное мастичное покрытие.

Последующий слой: силилакрилатные противообрастающие покрытия, силилметакрилатные противообрастающие покрытия, ионообменные противообрастающие покрытия, винилэпоксидное, эпоксидное покрытие, полиуретановое покрытие.



Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литабонд комп. А	15	20
Литабонд комп. Б	3	3

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.

Литабонд комп. А	48 месяцев
Литабонд комп. Б	48 месяцев

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 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. Обратитесь в местный офис Litum 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 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.