

Литатанк Классик

Описание Эпоксидное покрытие с хорошей химстойкостью. Может использоваться при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы или погружения в жидкость. Применяется для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой и нержавеющей стали.

Типовое применение Покрытие для грузовых танков танкеров. Имеет хорошую стойкость к воздействию большого количества продуктов. Может использоваться в цистернах сточных вод, бурового и минерального растворов, танках сырой нефти и т.п.

Цвета Розовый, серый, жёлтый

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	65±2%
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Матовый (0-35)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	23,5°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.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин	
Толщина сухой пленки	80–160 мкм
Толщина мокрой пленки	125-245 мкм
Теоретическая кроющая способность	8.1-4.1 м ² /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	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Рекомендуется	Sa 2½ (ISO 8501-1)

Нержавеющая сталь

Минимальная	Для создания шероховатой поверхности необходимо выполнить ручное или механизированное шлифование поверхности с помощью неметаллических абразивов, специализированного инструмента или наждачной бумаги.
Рекомендуется	Абразивоструйная очистка с применением одобренного неметаллического абразива, позволяющая получить поверхность с острым профилем.

Окрашенные поверхности

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

Нанесение

Методы нанесения

Распыление:

Используйте стандартное безвоздушное распыление.

Кисть:

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

Валик:

Валиком окрашиваются только голубницы, вырезы малого диаметра, небольшие трубы и т.п.

Пропорция смешивания (по объёму)

Литатанк Классик Комп. А 4 части

Литатанк Классик Комп. Б 1 часть

Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель №23

Время индукции и жизнеспособности

Температура материала	0°C	10°C	15°C	23°C	40°C
Время индукции	15 мин	10 мин	10 мин	10 мин	5 мин
Жизнеспособность	5 ч	3 ч	2 ч	1,5 ч	45 мин

Уменьшается при повышении температуры и с увеличением объемов перемешивания.

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 17-23
Давление на сопле (минимальное): 200 бар

Время высыхания	Температура поверхности	0°C	5°C	10°C	15°C	23°C	30°C	40°C
Отлип		24ч	14ч	8ч	6ч	3ч	2ч	1ч
Твёрдая плёнка		30ч	20ч	10ч	8ч	4ч	3ч	2ч
Интервал перекрытия (мин)		34ч	24ч	12ч	10ч	4ч	3ч	2ч
Интервал перекрытия (макс)		40д	30д	25д	23д	21д	17д	7д
Погружение в морскую воду		18д	13д	6д	5д	4д	3д	2д
Начало эксплуатации		36д	28д	13д	11д	7д	5д	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 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.

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

Погружение в морскую воду: минимальное время, по истечении которого покрытие может быть безвозвратно погружено в морскую воду.

Начало эксплуатации: минимальное время, по истечении которого покрытие может подвергаться воздействию заданной среды.

Стойкость к воздействию высокой температуры

- 120°C сухого тепла, постоянно
- 140°C сухого тепла, пиковое значение
- 50°C при погружении (морская вода), постоянно
- 60°C при погружении (морская вода), пиковое значение
- 90°C при погружении (сырая нефть), постоянно

Дополнительную информацию об устойчивости покрытия можно найти в Перечне веществ морской номенклатуры, устойчивостью к которым обладает данный продукт, и/или Перечне веществ промышленной номенклатуры, устойчивостью к которым обладает данный продукт, которые размещены на сайте Литум. Также можно обратиться в региональное подразделение Литум.

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 покрытие

Последующий слой: эпоксидное покрытие

Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литатанк Классик Комп. А	16	20
Литатанк Классик Комп. Б	4	5

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.

Литатанк Классик Комп. А	12 месяцев
Литатанк Классик Комп. Б	24 месяца

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.

Изменение цвета

При воздействии солнечного света и атмосферных условий покрытие может 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. Проверьте актуальность технических паспортов на сайте www.litum.org в разделе «Технические документы».