

Литум Шоппраймер Цинк

Описание

Двухкомпонентное неорганическое цинкэтилсиликатное покрытие с низким содержанием цинка, отверждаемое влагой. Межоперационный грунт, позволяющий обеспечить очень высокую скорость сварки и резки с уменьшением пористости шва и площади прожогов на обратной стороне листов. Быстро сохнет и обладает хорошей абразивостойкостью, что позволяет штабелировать окрашенные детали вскоре после окраски. Может использоваться в качестве временного грунта в новом строительстве или в качестве грунта в системах, эксплуатируемых в условиях окружающей среды или погружения в жидкость. Может использоваться для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой стали; рекомендуется для нанесения на автоматизированных грунтовочных линиях. Совместимость с наиболее эффективными методами сварки (MIG, MAG, G-FCAW).

Типовое применение

Морские суда:

Может использоваться в качестве межоперационного грунта для всех судов.

Промышленные объекты:

Может использоваться 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.

Одобрения и сертификаты

Одобрено стандартом PSPC для балластных танков согласно IMO Res. MSC 215(82).

Межоперационный грунт, имеющий типовое одобрение согласно PSPC IMO Res. MSC 82/W.

Межоперационный грунт, имеющий типовое одобрение PMPC. Сварочные свойства межоперационного грунта испытаны и соответствуют ISO 17652-2.

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

Цвета

Зеленый, серый, красный

Описание продукта

Сухой остаток по объёму 28±2%

Уровень глянца (60° ISO 2813) Матовый (0-35)

Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1) 14°C

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 Литум. Уровень глянца зависит от метода нанесения.



Начало эксплуатации 1 д 1 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.

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

400°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 грунтами и верхними покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Литум.

Последующий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие, акриловое покрытие, эпоксидное покрытие с добавлением цинка.

Стандартная упаковка

| | Объём (л) | Контейнер (л) |
|-------------------------------|-----------|---------------|
| Литум Шоппраймер Цинк комп. А | 10 | 10 |
| Литум Шоппраймер Цинк комп. Б | 6,75 | 20 |

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий. В зависимости от требований местного законодательства на отдельных территориях могут использоваться контейнеры с другими характеристиками.



Хранение и срок годности при 23°C

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. 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 Цинк комп. А | 6 месяцев |
| Литум Шоппраймер Цинк комп. Б | 24 месяца |

Квалификация, охрана здоровья и безопасность

В некоторых странах согласно требованиям местного законодательства, срок хранения лакокрасочных материалов может быть уменьшен. Указанный выше срок является минимальным временем хранения, по истечении которого продукт подлежит проверке.

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 противообрастающих 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.

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 Литум. В связи с этим Литум 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. Литум сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения. Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Литум для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.