

Литапрайм Цинк 80

Описание

Двухкомпонентное цинкнаполненное эпоксидное покрытие полиамидного отверждения. Покрытие с высоким сухим остатком и высоким содержанием цинка. Состав соответствует требованиям SSPC paint 20 level 2 и ISO 12944-5. Обеспечивает очень хорошую антикоррозионную защиту в составе системы покрытия. Используется в качестве грунта при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Может наноситься на углеродистую сталь, а также может использоваться для ремонта неорганических цинксиликатных покрытий и поврежденных оцинкованных стальных поверхностей. Продукт соответствует требованиям ASTM D520 (цинковый порошок типа II).

Типовое применение

Подходит для конструкционной стали и трубопроводов, подверженных воздействию коррозионных категорий до C5 VH (ISO 12944-2). Рекомендуется для оффшорной окружающей среды, нефтеперерабатывающих заводов, электростанций, мостов, зданий, горнодобывающего оборудования и конструкционной стали общего назначения. Специальный грунт для систем покрытий, основным требованием к которым является долговечность.

Цвета

Серый

Описание продукта

Сухой остаток по объёму	67±2%
Уровень глянца (60° ISO 2813)	Матовый (0-35)
Температура вспышки (ISO 3679 Метод 1)	25°C
Плотность	2,3 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	60-100 мкм
Толщина мокрой пленки	90-150 мкм
Теоретическая кроющая способность	11.1-6.7 м ² /л

Данный продукт можно наносить с превышением максимальной спецификационной толщины на 50% без потери технических свойств.

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)

Сталь с нанесённым межоперационным грунтом

Минимальная	Сухой, чистый и одобренный межоперационный грунт (ISO 12944-4 5.4).
Рекомендуется	Свилинг или альтернативная абразивоструйная очистка не менее 70% площади поверхности до степени Sa2 (ISO 8501-1).

Оптимальные эксплуатационные свойства (адгезия, защита от коррозии, термостойкость и химостойкость) достигаются при рекомендуемой подготовке поверхности.

Нанесение

Методы нанесения

Распыление:

Используйте безвоздушное распыление.

Кисть:

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

Пропорция смешивания (по объёму)

Литапрайм Цинк 80 Комп. А	6 частей
Литапрайм Цинк 80 Комп. Б	1 часть

Растворитель \ Очиститель

Литум Растворитель №17

Время индукции и жизнеспособности

Жизнеспособность 6 часов при 23°C

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 15-21
Давление на сопле (минимальное): 150 бар

Время высыхания

Температура поверхности	-5°C	0°C	5°C	10°C	23°C	40°C
Отлип	1ч	45мин	30мин	20мин	8мин	4мин
Твёрдая плёнка	16ч	8ч	4ч	3ч	2ч	40мин
Интервал перекрытия (мин)	16ч	8ч	4ч	3ч	2ч	40мин
Начало эксплуатации	21д	14д	10д	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. 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.

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

Продолжительность пикового периода не более 1 часа.

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: неорганический цинксиликатный межоперационный грунт.

Последующий слой: эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие, полиуретановое покрытие.

Стандартная упаковка

	Объём (л)	Контейнер (л)
Литапрайм Цинк 80 Комп. А	7,5	10
Литапрайм Цинк 80 Комп. Б	1,25	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.

Литапрайм Цинк 80 Комп. А 24 месяца

Литапрайм Цинк 80 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

Цвет грунтовочных 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, могут выцветать и образовывать продукты меления. Обратитесь в местный офис Litum 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».