



Описание

Быстросохнущая двухупаковочная защитно-декоративная акрил-уретановая грунт-эмаль с комплексными антикоррозийными добавками, в том числе с фосфатом-цинка, отвердитель алифатический полиизоцианат.

Области применения

Грунт-эмаль предназначена для защитно-декоративного окрашивания металлических и бетонных конструкций эксплуатирующихся в различных климатических зонах с нормальным и высоким влажностным режимом и промышленной атмосфере, а также оборудования производственных помещений.

Покрытие обладает высокими декоративными свойствами, стойкое к УФ-излучению.

Рекомендуется для использования как самостоятельное покрытие, так и в системах покрытий с грунтами антикоррозионными Cumixan Protective Zinc, Cumixan Pro Epoxy, Cumixan Zinc Epoxy, а также широким спектром грунтовок.

Особенности

- Время сушки 30 минут до отлипа в зависимости от толщины слоя;
- Монтажная прочность достигается через 4-6 часов в зависимости от толщины слоя;
- Совместимость с другими ЛКМ в том числе с огнезащитой (по согласованию).
- Покрытие выдерживает перепад температур при эксплуатации от минус 60 °С до плюс 120 °С.



Основные технические характеристики

Объемная доля нелетучих веществ, %	55-58
Плотность, г/см ³	1,35 - 1,4
Условная вязкость основы по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при (20±2)°С, с	не менее 60
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 40 мкм, г/м ²	100±15
Практический расход	Определяется с учетом соответствующих факторов потерь. Зависит от метода нанесения, состояния поверхности, группы сложности окрашиваемой конструкции, потерь краски при распылении.
Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С, мин, не более (при ТСП 40 мкм)	30 Указанное время высыхания может изменяться в зависимости от применяемого разбавителя, температура и циркуляции воздуха, толщины пленки.
Соотношение для смешивания (по массе), Основа:Отвердитель	17:3
Жизнеспособность композиции при (20±2)°С, ч, не менее	4-6
Степень перетира, мкм, не более	40
Рекомендуемая толщина одного сухого слоя, мкм	60-100
Цвет	по каталогу RAL
Покрытие	полуглянцев
Адгезия, балл, не более	1
Прочность при ударе, см, не менее	50
Эластичность при изгибе, мм, не более	3
Твердость покрытия, отн. ед., не менее	0,35

Условия окраски

Окраска производится при температуре окружающего воздуха от +5 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха до 75 %.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть минимум на 3 °С выше точки росы.

Подготовка поверхности

При использовании в качестве самостоятельного покрытия необходимо соблюдать следующие инструкции:

- при окраске металлических поверхностей удалить острые кромки, заусенцы, наплывы и шлаки от сварки. Зачистить сварные швы;
- обезжирить поверхность металла (рекомендуется уайт-спиритом) до степени 2 (ГОСТ 9.402);
- очистить поверхность от окислы и продуктов коррозии абразивоструйным способом до степени 2 (ГОСТ 9.402) или Sa 2,5 (ISO 8501-1);
- обеспылить поверхность.

Допускается механизированная и ручная очистка поверхности до степени 3-4 (ГОСТ 9.402) или St3-St2 (ISO 8501-1) с приданием поверхности шероховатости.

Допускается нанесение грунт-эмали по старому покрытию. В этом случае счищаются только вздутия старой краски или наличие мест с осыпающейся ржавчиной. Для сохранения декоративности покрывного эмалевого слоя рекомендуется слой старой краски слегка подшлифовать.

Условия окраски

Окраска производится на сухую чистую поверхность при температуре окружающего воздуха от +5 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха до 80 %. При отрицательных температурах рекомендуемая толщина одного сухого слоя не должна превышать 50-60 мкм (допускается нанесение 2 слоев).

Температура окрашиваемой поверхности должна быть минимум на 3 °С выше точки росы.

Технология нанесения

Продукт поставляется в двух емкостях (основа и отвердитель).

Перед применением, полуфабрикат грунт-эмали тщательно перемешивают, добавляют расчетное количество отвердителя, указанном в паспорте на грунт-эмаль, по массе 17:3, перемешивают, выдерживают 10-15 минут. При необходимости разбавить до рабочей вязкости разбавителем Cumixan Thinner 001. Степень разбавления зависит от метода нанесения и возможностей используемого оборудования. Использование растворителей, не рекомендуемых изготовителем, может негативно повлиять на качество покрытия.

При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой наносится через 2 часа после нанесения предыдущего.

Количество слоёв, общая толщина покрытия определяются схемой покрытия, разработанной для конкретного объекта.

Время выдержки грунтовочного слоя до нанесения грунт-эмали составляет 24 часа; поверх грунтов Cumixan Pro Epoxy грунт-эмаль допускается наносить через 2-4 часа.

Сушка - естественная. Рекомендуемое время до начала пакетирования и транспортировки не менее 24 часов.

Для очистки оборудования использовать растворители: Cumixan Thinner №001.

Методы нанесения

Технологические режимы окрашивания:

Безвоздушное распыление

разбавление без разбавления
диаметр сопла 0,015 - 0,025" (0,38 - 0,66 мм)
давление 10 - 20 МПа (100 - 200 бар)



Пневматическое распыление

разбавление до 5% по массе
диаметр сопла 1,4 - 1,8 мм
давление 0,3 - 0,5 МПа (3 - 5 бар)

Кисть / валик

разбавление до 7% по массе

Упаковка и хранение

Грунт-эмаль CUMIXAN COLOR UV поставляется в двух емкостях: основа - упакована в металлические евроведра по 17 кг, Отвердитель в полиэтиленовые или металлические емкости по 3 кг. Масса комплекта 20 кг.

Хранение и транспортировка композиции - в соответствии с ГОСТ 9980.5. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

В случае хранения при отрицательных температурах перед применением грунт-эмаль рекомендуется выдержать в теплом помещении в течение суток.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя - 12 месяцев со дня изготовления.

Меры предосторожности

Грунт-эмаль CUMIXAN COLOR UV относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (умеренно опасна). При работе с ней необходимо соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.

При работе с материалом соблюдать правила пожарной безопасности.

Работы производить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения.



Представленная информация не является исчерпывающей. Данные по изделию носят ориентировочный характер, основаны на лабораторных испытаниях, практических результатах и не исключают необходимости конкретных технологических проработок на месте выполнения работ. Производитель не несет ответственности за конечный результат, если на качество покрытий повлияло нарушение инструкций по применению изделия, его использование не по назначению или иные факторы находящиеся вне нашего контроля: условия хранения и транспортировка материалов, качество подготовки поверхности, техническая оснащенность и квалификация исполнителей работ, одновременное использование материалов ненадлежащего качества других производителей. Данное технологическое описание не освобождает от выполнения действующих нормативных требований строительного законодательства.

Это технологическое описание теряет силу после появления новой редакции текста. Производитель оставляет за собой право изменять технологические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Самую новую версию характеристики изделия Вы найдете на нашей странице в интернете: www.cumixan-ekb.ru