



Описание

Быстросохнущая одноупаковочная алкидно-уретановая грунт-эмаль с содержанием целевых антикоррозионных компонентов, в том числе фосфата цинка и пигментирующих наполнителей, с отличными физико-механическими и малярными свойствами, а так же высокой твердостью и стойкостью к УФ излучению.

Области применения

Грунт-эмаль применяется в качестве самостоятельного покрытия металлоконструкций различного рода назначения, а так же как консервационный грунт, транспортный грунт, промежуточное покрытие под эмали.

- промышленное и гражданское строительство
- нефте-газовый сектор промышленности
- энергетический сектор промышленности
- агропромышленный сектор
- судостроение, судоремонт

Особенности

- Краткое время высыхания, от 20 минут на «отлип»;
- Пакетирование / монтаж через 8-12 часов;
- Высокие показатели по атмосферостойкости / цветостойкости;
- Укрывистость при 30 мкм
- Сухой остаток по объёму 60%
- Стойкость к статическому воздействию 3%-ного раствора хлористого натрия, воды, светлых и темных нефтепродуктов, индустриального масла не менее 240 часов



Основные технические характеристики

краска

Массовая доля нелетучих веществ, %	80±3
Плотность, г/см ³ (матовая)	1,4-1,6
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при (20±2)°C, с	не менее 50

Теоретический расход на однослойное покрытие, г/м ²	50
--	----

Практический расход, г/м ²	С учетом соответствующих факторов потерь. (Метода нанесения, состояния поверхности, группы сложности окрашиваемой конструкции, потерь краски при распылении).
---------------------------------------	---

Время высыхания до степени 3 (однослойного покрытия), мин, не более	60 Указанное время высыхания может изменяться в зависимости от применяемого разбавителя, циркуляции воздуха, толщины пленки.
---	---

покрытие

Цвет	серый, красно-коричневый, корпоративные цвета (9003, 9005, 1021, 3020, 7040, 6029, 8017, 2004, 5005), по RAL
Адгезия, балл, не более	1
Прочность при ударе, см, не менее	50
Эластичность при изгибе, мм, не более	1
Внешний вид	матовая
Твердость покрытия, отн. ед., не менее	0,2
Рекомендация по нанесению	40-50 мкм транспортный/консервационный грунт 80-120 мкм самостоятельное покрытие

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 до степени 2 (ГОСТ 9.402);
- очистить поверхность от окислов 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.

Условия окраски

Окраска производится при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха до 85 %.

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

Технология нанесения

Перед использованием перемешать состав до однородного состояния по плотности и цвету суспензии.

При необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем: CUMIXAN Thinner 003 не более 5% по массе. Степень разбавления зависит от метода нанесения и возможностей используемого оборудования. Использование растворителей, не рекомендуемых изготовителем, может негативно повлиять на качество покрытия.

При необходимости профильтровать через сетку 01-02 по ГОСТ 6613 или 2 слоя марли.

При нанесении многослойных покрытий каждый последующий слой наносится после высыхания предыдущего до "отлипа" (легкое нажатие на покрытие пальцем не оставляет следа и не даёт ощущения липкости).

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

Сушка - естественная. Рекомендуемое время до начала пакетирования и транспортировки 24 часа.

Для очистки оборудования использовать растворители: CUMIXAN Thinner 003, ортоксикол.

Методы нанесения

Технологические режимы окрашивания:

Безвоздушное распыление

разбавление без разбавления
диаметр сопла 0,015 - 0,021" (0,38 - 0,53 мм)
давление 10 - 20 МПа (100 - 200 бар)

Пневматическое распыление

разбавление до 10% по массе
диаметр сопла 1,4 - 1,8 мм
давление 0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Кисть / валик

разбавление до 20% по массе



Упаковка и хранение

Грунт-эмаль Cumixan Pro Alkyd AU упакована в металлические евроведра по 20-25 кг или по согласованию.

Хранение и транспортировка композиции - в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 35 °С до плюс 35 °С). При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

В случае хранения при отрицательных температурах перед применением грунт-краску 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 Pro Alkyd AU относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007. 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.

Покрытие нетоксично и может применяться внутри служебных и жилых помещений с последующим проветриванием после применения.



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 несёт 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 оснащённость и квалификация исполнителя 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 найдёте на нашей странице в интернете: www.cumixan-ekb.ru

редакция от 01.02.2021