



## Описание

Быстросохнущая, одноупаковочная противообрастающая эмаль, представляющая собой дисперсию пигментов и наполнителей в растворе хлоркаучукового полимера в смеси органических растворителей. Активным компонентом является ультрадисперсный медный порошок. Не содержит соединений олова. Срок службы покрытия до 5 лет.

## Области применения

Эмаль предназначена для защиты от обрастания подводной части корпусов судов неограниченного района плавания, с большими периодами стоянки, для морских зон с высокой активностью обрастания. Рекомендуется для использования в системах покрытий с грунтовками CUMIXAN Pro Epoxy, CUMIXAN PRIMAX или с другими грунтами по согласованию.



## Основные технические характеристики

### Краска

Массовая доля нелетучих веществ, % (масс)	55
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,3 - 1,5
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, при (20±2)°С, с	не менее 40
Теоретический расход на однослойное покрытие толщиной 80 мкм, г/м <sup>2</sup>	350
Практический расход, г/м <sup>2</sup>	С учетом соответствующих факторов потерь. (Метода нанесения, состояния поверхности, группы сложности окрашиваемой конструкции, потерь краски при распылении).
Время высыхания до степени 3 (при ТСП 100-120 мкм), мин, не более	40 Указанное время высыхания может изменяться в зависимости от применяемого разбавителя, циркуляции воздуха, толщины пленки.

### Покрытие

Толщина одного сухого слоя, мкм	30-150
Цвет и внешний вид	согласно утвержденному каталогу
Эластичность при изгибе, мм, не более	1

### Условия окраски

Эмаль CUMIXAN™ наносят на чистый, сухой антикоррозионный грунт. Окраска производится при температуре окружающего воздуха от минус 15 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 90 %. 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 растворителями: 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.  
Для очистки оборудования использовать растворители: Cumixan Thinner 003, ксилол, сольвент, P-4.

## Интервал до спуска на воду

Минимальное время спуска на воду после окраски не менее 24 ч.  
Максимальное время спуска на воду после окраски не более 2 месяцев.

## 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 5% по массе  
диаметр сопла 1,8 - 2,2 мм  
давление 0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Кисть / валик  
разбавление до 5% по массе



## Упаковка и хранение

Эмаль CUMIXAN™ упакована в металлические банки и евроведра по 1 кг; 3 кг и 20кг.  
Хранение и транспортировка композиции - в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °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

При работе с эмалью CUMIXAN™ 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 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 найдете на нашей странице в интернете: [www.cumixan.ru](http://www.cumixan.ru)

редакция от 01.06.2016