

### ТУ 20.30.22-010-37491760-2020

Двухкомпонентное лакокрасочное покрытие холодного отверждения

Цвет: черный

Поставляется как комплект из двух компонентов

(компонент 2 – пигментированная основа; компонент 1 – отвердитель).

### НАЗНАЧЕНИЕ

Покрытие «Курс 2214» предназначено для дополнительной защиты от коррозии и гидроизоляции поверхностей стальных и бетонных конструкций (сооружений), в том числе для ремонта участков, эксплуатирующихся в средах с повышенной биологической активностью (цистерн сточных судовых систем). Грунт-эмаль «Курс 2214» применяется в качестве финишного слоя в сочетании с материалами «Курс 1025» и «Курс 1236».

### Преимущества покрытия

- Обладает отличной адгезией к металлическим поверхностям;
- Имеет высокие показатели механических характеристик;
- Обладает высокой износостойкостью;
- Устойчиво к действию агрессивных сред
- Устойчиво к резким перепадам температур

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для антикоррозионной и гидроизоляционной защиты металлических сооружений на объектах с повышенными требованиями по механическим и эксплуатационным характеристикам к покрытиям. Применяется для антикоррозионной защиты на объектах морского и речного транспорта, судостроении.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение	Метод испытания
<i>Показатели до отверждения</i>		
Внешний вид: Компонент 1  Компонент 2	Прозрачная желто-коричневая вязкая жидкость Черная суспензия	-
Вязкость смеси (к1+к2) по ВЗ-246 сопло 4 мм при 20 °С, сек	55-65	ГОСТ 8420
Жизнеспособность при 20 °С, ч, не менее	3	ГОСТ 27271
Время высыхания до степени 3 (по ГОСТ 19007) при 20 °С, ч, не более	24	ГОСТ 19007
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %, не менее	75	ГОСТ 17537
Сушка покрытия	естественная	-
<i>Показатели покрытия после отверждения</i>		
Внешний вид	Черная пленка	-

Набор полной прочности, сут	5	-
Прочность пленки при ударе, см, не менее	40	ГОСТ 4765
Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл	1	ГОСТ 15140
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	ГОСТ 6806
Термостойкость, до °С	180	ГОСТ Р 53651-2009

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Окрасочный состав «Курс 2214» наносится на предварительно подготовленную и окрашенную материалами «Курс 1025» или «Курс 1236» металлическую поверхность. Поверхность должна быть очищена от следов грязи, масел. Перед нанесением ремонтируемый участок следует очистить от мусора и пыли, а также убедиться в отсутствии следов влаги.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ:

Для приготовления рабочего окрасочного состава сначала необходимо тщательно перемешать компонент 2 строительным миксером или низкооборотной дрелью с насадкой до достижения его однородной консистенции (**перемешивание не менее 2 минут**). Далее компонент 1 выливаем в тару с компонентом 2 и перемешиваем полученную краску **в течение 3-5 минут**, уделяя особое внимание участкам возле стенок тары и днища. Приготовленная краска должна быть однородной по консистенции и цвету.

**Важно! Окрашивание следует начинать сразу после смешения двух компонентов, так как жизнеспособность готового окрасочного состава ограничена.**

Разбавление окрасочного состава возможно при проведении окрасочных работ при температуре окружающей среды 25-35 °С. Ксилол следует добавлять в количестве не более 5% от массы оставшейся краски в таре.

При отсутствии строительного миксера перемешивание можно проводить с использованием подручных средств, однако **время перемешивания следует увеличить во избежание возникновения непромесов.**

### СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Ручной, воздушное (пневматическое) распыление, безвоздушное распыление. Работы по подготовке защищаемой поверхности, окрасочного состава и его нанесению должны выполняться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и ознакомленным с настоящей Инструкцией.

Толщина сухой пленки лакокрасочного покрытия зависит от нанесенной толщины мокрого слоя. Контроль толщины мокрого слоя осуществляется прибором «Гребенка» в нескольких точках окрашенной поверхности. Для получения сухого слоя лакокрасочного покрытия в 60-70 мкм необходимо наносить окрасочный состав толщиной мокрого слоя равной 80-100 мкм.

#### 1. Механизированное нанесение

При пневматическом распылении дополнительного **разбавления краски не рекомендуется**. Диаметр сопла – от 2,2 до 2,5 мм, давление 3-4 атм.

Практический расход краски при пневматическом распылении зависит от подготовки поверхности, применяемого оборудования и подобранного диаметра сопла, рабочего давления подачи материала. При расчете требуемого материала необходимо учитывать технологические потери краски при распылении.

#### 2. Ручное нанесение

Покрытие может наноситься с использованием кистей и валика. Предварительного **разбавления не требуется**. Контроль толщины мокрого слоя необходимо осуществлять прибором «Гребенка» в нескольких точках окрашенной поверхности.

Растворитель для промывки оборудования: ксилол.

## УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- ✓ Температура воздуха при нанесении должна быть не ниже 5 °С.
- ✓ Температура поверхности металла при нанесении от 5 до 90 °С.
- ✓ Относительная влажность воздуха должна быть не более 80 %.
- ✓ Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°С.
- ✓ Грунт-эмаль «Курс 2214» нельзя наносить при неблагоприятных погодных условиях (дождь, роса).
- ✓ При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

**ВАЖНО!** Ввиду разнообразия условий эксплуатации судов и различных портовых сооружений эффективность противокоррозионной защиты достигается при ее индивидуальном выборе для конкретного объекта. Выбор системы защиты, а именно: способа подготовки поверхности, количества грунтовочных, промежуточных и покрывных слоев, технологии их нанесения осуществляется при консультации со специалистом.

## УПАКОВКА

Материалы поставляются комплектно:

Комплект 10 кг	
Компонент 1	3 кг
Компонент 2	7 кг
Комплект 3 кг	
Компонент 1	0,9 кг
Компонент 2	2,1 кг
Комплект 1 кг	
Компонент 1	0,3 кг
Компонент 2	0,7 кг

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Компоненты хранить в закрытой заводской таре в сухом помещении вдали от источников тепла, огня и попадания прямых солнечных лучей при температуре 5 – 35 °С.

Срок годности – 12 месяцев со дня изготовления в таре изготовителя.

Транспортировка возможно всеми видами транспорта при температурах от -10 °С до +35 °С.

Важно! При применении материала при температурах ниже 5 °С необходимо предварительное выдерживание компонентов краски в теплом помещении в течение 12 часов.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ

В процессе работы с окрасочным составом «Курс 2214» помещение должно проветриваться. Рекомендуется использовать защитные очки, респираторы, костюм для окрасочных работ и резиновые перчатки. При попадании состава на кожу необходимо удалить его тканью, смоченной в ацетоне, затем промыть большим количеством воды.

## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

При отсутствии проведения работ по подготовке рабочей поверхности согласно данной инструкции, возможно возникновение дефектов покрытия, за которые компания-производитель ответственности не несет.

Важно! Производитель не несет ответственность за использование материала не по инструкции. Перед использованием «Курс 2214» рекомендуется внимательно изучить инструкцию по нанесению.



**ПРОМСНАБ**  
ПРОМЫШЛЕННОЕ СНАБЖЕНИЕ

■ **РОССИЯ**  
8 800 100 48 01  
8 923 600 66 22

■ **КЕМЕРОВО** ул. Карболитовская 1/6  
■ **НОВОСИБИРСК** ул. Дунайская 120  
■ **КРАСНОЯРСК** пр. Metallургов 1М/1