

УФ-СТОЙКАЯ АКРИЛ-УРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ

«КУРС-УФ»

ТУ 20.30.12-030-37491760-2023

Двухкомпонентное лакокрасочное покрытие холодного отверждения

Цвет: цветной (по каталогу RAL Classic «Стандарт» К7)

Поставляется как комплект из двух компонентов

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Эмаль «Курс-УФ» - двухкомпонентная акрил-уретановая эмаль, предназначенная для защиты металлических конструкций от коррозии в условиях открытой атмосферы. Применяется в системе с полиуретановыми антикоррозионными грунтовками «ПК КУРС» и является финишным атмосферостойким слоем.

Преимущества покрытия

- высокие декоративные свойства
- высокая атмосферостойкость (в т.ч. к УФ-излучению)
- повышенная износостойкость и стойкость к механическим нагрузкам
- устойчивость к воздействию агрессивных сред (нефтепродуктов, растворов кислот, щелочей)
- высокая химическая стойкость
- высокая адгезия
- эластичность покрытия
- водостойкость
- простота нанесения

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в комплексной системе защиты металлических конструкций, эксплуатируемых в агрессивных окружающих условиях, совместно с антикоррозионными материалами производства «ПК «Курс».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение	Метод испытания
<i>Показатели до отверждения</i>		
Внешний вид: Компонент 1 Компонент 2	Цветная суспензия Прозрачная желто-коричневая вязкая жидкость	-
Вязкость смеси (к1+к2) по ВЗ-246 сопло 4 мм при 20 °С, сек	55-75	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	4	ГОСТ 19007
Массовая доля нелетучих веществ (сухой остаток), %, не менее	65	ГОСТ 17537
Сушка покрытия	естественная	-
Полный набор прочности покрытия, сут, не менее	5	-

Степень перетира, мкм, не более	40	ГОСТ 31973
<i>Показатели покрытия после отверждения</i>		
Внешний вид	Цветная пленка	-
Укрывистость материала, г/м ² , не более <ul style="list-style-type: none"> • RAL 9003 • RAL 3020 • RAL 5005 • RAL 5017 • RAL 6024 • Технический цвет 	130 г/м ² 250 г/м ² 120 г/м ² 120 г/м ² 120 г/м ² 100 г/м ²	ГОСТ 8784-75
Блеск покрытия	Белая эмаль: полуглянцевая (20°/20° – 65 GU; 60°/60° – 77 GU) Цветная эмаль: полуглянцевая (20°/20° – 45 GU; 60°/60° – 72,3 GU)	ГОСТ 31975
Набор полной прочности, сут	5	-
Прочность пленки при ударе, см, не менее	100	ГОСТ 4765
Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл	0	ГОСТ 31149
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	ГОСТ 6806
Водопоглощение пленки, %, не более	0,1	ГОСТ 33352
Термостойкость	До +130 °С (постоянно) +130 – +170 °С (кратковременно)	-

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Окрасочный состав «Курс-УФ» наносится на предварительно подготовленную и окрашенную антикоррозионным грунтом 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. Интервал времени до перекрытия эмалями «Курс-УФ» нижележащих слоев: 4-24 ч. Несоблюдение рекомендаций по временному интервалу перекрытия приведет к ухудшению межслойной адгезии.

ВАЖНО! Нижележащий слой не рекомендуется выдерживать под воздействием солнечных лучей более 24 часов после нанесения. В противном случае потребуются проведение дополнительных работ по подготовке поверхности к окрашиванию.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ:

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

1. Механизированное нанесение (безвоздушное)

Диаметр сопла 0,28-0,38 мм, давление 100-150 атм.

2. Механизированное нанесение (воздушное)

Диаметр сопла – от 1,8 до 2,2 мм, давление 3-4 атм.

Практический расход краски при 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.

1. Ручное нанесение

Покрытие может наноситься с использованием кистей и валика.

Рекомендуемое количество слоев для достижения хорошей укрывистости – не менее 2.

При необходимости возможно разбавление краски ксилолом в количестве не более 5 % масс.

Растворитель для промывки оборудования: бутилацетат, ксилол, сольвент нефтяной, растворитель 646,647.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

- ✓ Температура воздуха при нанесении должна быть не ниже 5 °С.
- ✓ Температура поверхности металла при нанесении от 5 до 40 °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.
- ✓ Эмаль «Курс-УФ» 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.

УПАКОВКА

Материалы поставляются комплектно:

Комплект 10 кг	
Компонент 1	8,2 кг
Компонент 2	1,8 кг
Комплект 3 кг	
Компонент 1	2,46 кг
Компонент 2	0,54 кг
Комплект 1 кг	
Компонент 1	0,82 кг
Компонент 2	0,18 кг

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

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

Срок годности – 24 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 при температуре не менее 20 °С в течение 24 часов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ

В процессе работы с окрасочным составом «Курс-УФ» 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. Эмаль и ее компоненты относятся к пожароопасным материалам.

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 эмали «Курс-УФ» рекомендуется внимательно изучить инструкцию по нанесению.