



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ

Антикоррозионные покрытия

Индустриальные покрытия

Морские покрытия



СПРАВОЧНОЕ ИЗДАНИЕ,
12 РЕДАКЦИЯ
МОСКВА – 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Грунт «Курс-Антикор» ТУ 20.30.22-023-37491760-2021	4
Покрывная эмаль «КУРС-Протект» ТУ 20.30.12-024-37491760-2021	5
Гидроизоляция «ГидроКурс» ТУ 20.30.12-022-37491760-2021	6
Проектное решение	7
Полиуретановый пропиточный лак «КУРС ПУ» ТУ 20.30.12-025-37491760-2022	8
Полимерный пол «КУРС ПП» ТУ 20.16.56-021-37491760-2021	9
Грунт «Курс 1025» ТУ 20.30.22-009-37491760-2020	10
УФ-Стойкая акрил-уретановая грунтовка «КУРС-ПК»	11
ТУ 20.30.12-031-37491760-2024	
Рекомендованные варианты применения	13
Грунт –Эмаль «Курс 1236» ТУ 20.30.22-011-37491760-2020	15
Грунт-Эмаль «Курс 2214» ТУ 20.30.22-008-37491760-2020	16
УФ-Стойкая акрил-уретановая эмаль «Курс-УФ»	17
ТУ 20.30-12-030-37491760-2023	

Введение:

Компания ООО «ПК «КУРС» занимается разработкой и производством качественных защитных лакокрасочных материалов со специальными свойствами, которые применяются в различных отраслях экономики для защиты поверхностей и обеспечивают долговечность и надежность эксплуатации различных конструкций в любых условиях.

Компания ООО «ПК «КУРС» входит в состав:

- Союза проектировщиков России;
- Некоммерческого партнерства «Российское теплоснабжение» («НП «РТ»).

Все покрытия производства ООО «ПК «КУРС» прошли внутренние лабораторные испытания и сертификацию на соответствие отечественным и зарубежным стандартам. Кроме этого, компания ведет плотную индивидуальную работу с каждым Заказчиком и проводит специальные испытания по предложениям Заказчика.

Основными областями применения материалов, выпускаемых ООО «ПК «КУРС», являются:

- теплоэнергетика;
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- промышленные помещения;
- строительство;
- судостроение и судоремонт;
- системы водоснабжения и водоотведения, очистные сооружения;
- мосты и тоннели.

Материалы успешно применяются в составе комплексных защитных покрытий. Различные комбинации лакокрасочных покрытий ООО «ПК «КУРС» позволяют получать уникальные системы защитных покрытий с заданными свойствами (термостойкостью, водостойкостью, термовлажностойкостью, химстойкостью, устойчивостью к истиранию и т.п.).

Компания ООО «ПК «КУРС» имеет собственную исследовательскую лабораторию, в которой проводятся работы по исследованию и испытанию лакокрасочных покрытий компании, а также ведется разработка новых современных материалов.

Мы применяем только высококачественное сырье проверенных производителей. Строго соблюдаем сроки производства и поставки. Применяем инновационные решения и технологии. Это позволило нам заслужить доверие многих крупных предприятий РФ и стран Евразийского экономического союза.

Срок службы покрытия зависит от системы защиты и составляет 10-30 лет.

АНТИКОРРОЗИОННЫЙ ГРУНТ «КУРС-АНТИКОР»:

ТУ 20.30.22-023-37491760-2021

Двухкомпонентное полиуретановое лакокрасочное покрытие холодного отверждения

Цвет: красно-коричневый

Поставляется как комплект из двух компонентов:

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Антикоррозионный грунт «Курс-Антикор» предназначен для защиты от коррозии металлических конструкций, трубопроводов теплоэнергетического комплекса (ТЭК) и технологического оборудования, а также бетонных и железобетонных конструкций (в системе защитных покрытий). Используется в качестве грунтовочного слоя в системе защиты с материалами на полиуретановой основе. Является грунтовочным слоем перед нанесением покрывного слоя эмали «Курс-Протект».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение условий эксплуатации по ГОСТ 9.104-2018 и ГОСТ 9.401-2018	УХЛ1; УХЛ2; ХЛ1; У1; У2; ОМ1; О1; Т1; Т2; В1,4,6,7,8 180 °С	
Степень очистки поверхности металла перед нанесением (по ГОСТ 9.402-2004 или St2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014)	3 степень	
Вязкость по ВЗ-246 при 20 °С, с	65-80	
Теоретический расход материала (однослойное нанесение при ТСП 120 мкм), г/м ²	190-280 г/м ²	
Время высыхания до степени 3 при 20 °С (по ГОСТ 19007), ч, не более	4	
Жизнеспособность при 20 °С, ч, не менее	3	
Адгезия материала к основанию методом отрыва, МПа, не менее (ГОСТ 32299-2013, ISO 16276-1:2007)	3	
Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл (ГОСТ 15140-78 (раздел 2))	0	
Истирание за 500 циклов, г/м ² , не более	0,4	
Потеря в толщине, мкм, не более	0,3	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более (метод испытания ГОСТ 6806, соответствует норме ГОСТ Р 51693-2000)	1	
Прочность при ударе (ГОСТ 53007-2008):	высота бойка, см	100
	масса бойка, кг	4
	диаметр бойка, мм	20
Толщина мокрого слоя, мкм	150-225	
Толщина сухого слоя, мкм	90-120	
Температуростойкость	от минус 60 °С до плюс 180 °С	
Срок службы покрытия	не менее 30 лет	
Способ нанесения	кисть, валик, краскопульт	
Срок хранения	24 месяца	

ПОКРЫВНАЯ ЭМАЛЬ «КУРС-ПРОТЕКТ»:

ТУ 20.30.12-024-37491760-2021

Двухкомпонентное полиуретановое лакокрасочное покрытие холодного отверждения

Цвет: серый; возможно цветное исполнение

Поставляется как комплект из двух компонентов:

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Покрывная эмаль «Курс-Протект» предназначена для дополнительной защиты от внешних агрессивных сред, механических воздействий, от коррозии и гидроизоляции конструкций, трубопроводов теплоэнергетического комплекса (ТЭК), технологического оборудования. Является финишным слоем и наносится на антикоррозионный грунт «Курс-Антикор».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение условий эксплуатации по ГОСТ 9.104-2018 и ГОСТ 9.401-2018	УХЛ1; УХЛ2; ХЛ1; У1; У2; ОМ1; О1; Т1; Т2; В1,4,6,7,8 180 °С	
Степень очистки поверхности металла перед нанесением (по ГОСТ 9.402-2004 или St2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014)	3 степень	
Вязкость по ВЗ-246 при 20 °С, с	75-95	
Теоретический расход материала (однослойное нанесение при ТСП 130 мкм), г/м ²	180-260 г/м ²	
Время высыхания до степени 3 при 20 °С (по ГОСТ 19007), ч, не более	4	
Жизнеспособность при 20 °С, ч, не менее	3	
Адгезия материала к основанию методом отрыва, МПа, не менее (ГОСТ 32299-2013, ISO 16276-1:2007)	2	
Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл (ГОСТ 31149-2014)	0	
Истирание за 500 циклов, г/м ² , не более Потеря в толщине, мкм, не более	0,7	
	0,6	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более (метод испытания ГОСТ 6806, соответствует норме ГОСТ Р 51693-2000)	1	
Прочность при ударе (ГОСТ 53007-2008):	высота бойка, см	100
	масса бойка, кг	4
	диаметр бойка, мм	20
Толщина мокрого слоя, мкм	150-225	
Толщина сухого слоя, мкм	90-130	
Температуростойкость	от минус 60 °С до плюс 180 °С	
Срок службы покрытия	не менее 30 лет	
Способ нанесения	кисть, валик, краскопульт	
Срок хранения	24 месяца	

*При длительном воздействии УФ-лучей возможно изменение цвета покрытия, которое не влияет на защитные, эксплуатационные и прочностные характеристики пленки.

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ «ГИДРОКУРС» :

ТУ 20.30.12-022-37491760-2021

Двухкомпонентное полиуретановое лакокрасочное покрытие холодного отверждения

Цвет: серый

Поставляется как комплект из двух компонентов:

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Покрытие «ГидроКурс» предназначено для защиты конструкций от воды и влаги, внешних механических воздействий и действия агрессивных сред.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ

- Эластичность покрытия
- Отсутствие запаха
- Без вреда для здоровья человека
- Простота нанесения
- Устойчиво к резким перепадам температур
- Устойчиво к воздействию воды, является гидрофобным
- Обладает пониженной горючестью и является самозатухающим

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция наружных сетей теплоснабжения. Является пропиточным слоем для стеклотканной изоляции теплоизоляции трубопроводов. Также применяется для гидроизоляции минеральных и металлических поверхностей в системе защиты с материалами марки «Курс» (пропиточный лак «Курс ПУ», грунт «Курс 1025», грунт «Курс-Антикор»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение условий эксплуатации по ГОСТ 9.104-2018, ГОСТ 9.401-2018, ГОСТ Р.53651-2009	УХЛ1; УХЛ2; ХЛ1; У1; У2; ОМ1; О1; Т1; Т2; В1,4,6,7,8 170 °С
Теоретический расход материала, г/м ² (однослойное нанесение)	400
Жизнеспособность при 20 °С, ч	1,5 - 2
Время высыхания при 20 °С, ч, не более	4
Сухой остаток, %	95
Температуростойкость	минус 50 °С до плюс 170 °С
Срок службы покрытия	10 лет
Способ нанесения	кисть, валик, краскопульт
Срок хранения	24 месяца

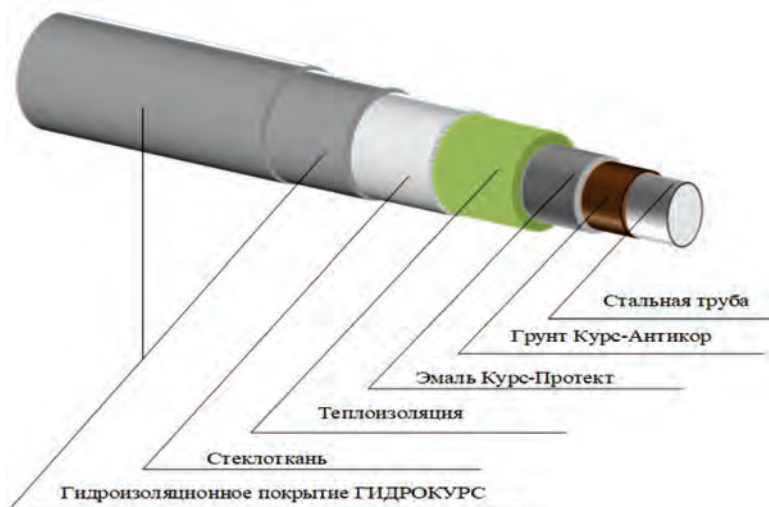
*При длительном воздействии УФ-лучей возможно изменение цвета покрытия, которое не влияет на защитные, эксплуатационные и прочностные характеристики пленки.

Проектные решения по защите действующих/строящихся тепловых сетей/тепловых камер:

1. Система защиты от коррозии трубопровода в ТЭК



2. Классическая схема защиты трубопровода в ТЭК с навесной теплоизоляцией



ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ПРОПИТОЧНЫЙ ЛАК «КУРС ПУ»

ТУ 20.30.12-025-37491760-2022

Однокомпонентное полимерное покрытие

Цвет: янтарный

Тара: 10 л.

НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспыливающий-защитный лак глубокого проникновения для защиты и упрочнения бетона и других минеральных поверхностей, эксплуатируемых в сухих помещениях. Лак подходит для срочной защиты поверхности бетона, без предъявления строгих требований к внешнему виду и его декоративным свойствам (быстрого запуска объекта). Является грунтовочным слоем перед нанесением самовыравнивающего полимерного пола «Курс ПП» и других материалов марки «Курс» в системе защиты (грунт «Курс Протект», «ГидроКурс», «Курс-УФ»).

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ

- быстрый ввод объекта в эксплуатацию
- отличная износостойкость и ударопрочность
- универсальность и простота нанесения
- надежное запечатывание бетонных пор
- водостойкость и водонепроницаемость
- ускоренное время высыхания
- химическая стойкость к ГСМ
- обеспыливание основания
- лёгкость влажной уборки
- глянец

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Однокомпонентный полиуретановый состав предназначен для обработки бетонных полов:

- различного промышленного и гражданского назначения;
- складов, цехов, ангаров;
- многоэтажных парковок и гаражных комплексов;
- автосервисов, автомастерских, СТО;
- подвальных и подсобных помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условная вязкость по ВЗ-246 (сопло 4), сек, не менее	20
Расход материала на бетонное основание марки не ниже М300 (рекомендуется наносить в два слоя), г/м ²	200-300
Объем сухого остатка, %, не менее	70
Прочность основания на отрыв, МПа, не менее	1,5
Температура проведения работ, °С	+5 до +35
Температурные условия при эксплуатации, °С	-60 до +130
Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, ч, не более	6
Готовность покрытия к щадящим пешеходным нагрузкам (20,0±0,5)°С, ч, не более	12
Способ нанесения	Валик для шероховатых поверхностей, кисть
Срок хранения	24 месяца

САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ ПОЛИМЕРНЫЙ ПОЛ «КУРС ПП» (Одобрено РКО)

ТУ 20.16.56-021-37491760-2021

Двухкомпонентное полиуретановое покрытие холодного отверждения

Цвет: бежевый

Поставляется как комплект из двух компонентов:

(компонент А – полимерная основа; компонент Б – отвердитель).

НАЗНАЧЕНИЕ

Наливное покрытие представляет собой двухкомпонентную полиуретановую систему, предназначенную для устройства бесшовных напольных покрытий в местах, где предъявляются повышенные требования к истираемости, износостойкости, водостойкости, химической стойкости, а также к санитарно-гигиеническим показателям. Самовыравнивающийся пол может наноситься на бетонные и металлические поверхности на грунтовочные составы «Курс 1025», «Курс ПУ». Для увеличения срока службы полов на открытом воздухе рекомендуется наносить сверху УФ-стойкое покрытие «Курс УФ».

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ

- Повышенная износостойкость и стойкость к механическим нагрузкам
- Стойкость к воздействию агрессивных сред
- Химическая стойкость
- Высокая адгезия к большинству промышленных поверхностей
- Эластичность покрытия
- Водостойкость
- Отсутствие запаха
- Без вреда для здоровья человека
- Простота нанесения
- Простота уборки пола

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в производственных помещениях, на корабельных палубах, складских и торговых помещениях, гаражах, паркингах с использованием грунтовочных материалов марки «Курс» в соответствии с защищаемой поверхностью (пропиточный лак «Курс ПУ», грунт «Курс 1025»)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Адгезия, МПа, не менее	2
Расход материала при толщине 1 мм, м ² , кг	1,5
Твердость по Шору А, не менее	75
Сопrotивление истиранию, мм ³ , не более	125
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа, не менее	7
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	70
Сопrotивление раздиру, Н/мм	23,3
Срок службы покрытия	25 лет
Способ нанесения	с использованием зубчатого шпателя, ракели или игольчатого валика
Срок хранения	12 месяцев

Грунт «КУРС 1025» (Одобен РКО и РМР)

ТУ 20.30.22-009-37491760-2020

Двухкомпонентное полимерное покрытие холодного отверждения на основе синтетических смол

Цвет: красно-коричневый

Поставляется как комплект из двух компонентов

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для защиты от наружной коррозии труб, металлоконструкций, применяется в комплексных системах защиты подводной части, района переменной ватерлинии корпусов судов, антикоррозионной защиты надстроек, металлоконструкций гидротехнических сооружений, а также является грунтовочным слоем перед нанесением самовыравнивающего полимерного пола «Курс ПП», «Курс 2214», «Курс 1236».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение условий эксплуатации по ГОСТ 9.104-2018 и ГОСТ 9.401-2018	УХЛ1; УХЛ2; ХЛ1; У1; У2; ОМ1; О1; Т1; Т2; В1,4,6,7,8 100 °С	
Степень очистки поверхности металла перед нанесением (по ГОСТ 9.402-2004 или St2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014)	3 степень	
Вязкость по ВЗ-246, с	50-55	
Расход материала, г/м ² (однослойное нанесение)	130-150	
Время высыхания до степени 3 при 20 °С (по ГОСТ 19007), ч, не более	4	
Жизнеспособность при 20 °С, ч, не менее	3	
Адгезия материала к основанию методом отрыва, МПа, не менее (ГОСТ 32299-2013, ISO 16276-1:2007)	3	
Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл (ГОСТ 15140-78 (раздел 2))	1	
Истирание за 500 циклов, г/м ² , не более	0,4	
Потеря в толщине, мкм, не более	0,3	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более (метод испытания ГОСТ 6806, Соответствует норме ГОСТ Р 51693-2000)	1	
Прочность при ударе (ГОСТ 53007-2008):	высота бойка, см	40
	масса бойка, кг	1
	диаметр бойка, мм	8
Толщина мокрого слоя, мкм	70-80	
Толщина сухого слоя, мкм	40-60	
Температуростойкость	от минус 60 °С до плюс 180 °С	
Срок службы покрытия	не менее 10 лет	
Способ нанесения	кисть, валик, краскопульт	
Срок хранения	12 месяцев	

*При длительном воздействии УФ-лучей возможно изменение цвета покрытия, которое не влияет на защитные, эксплуатационные и прочностные характеристики пленки.

УФ-СТОЙКАЯ АКРИЛ-УРЕТАНОВАЯ ГРУНТОВКА «КУРС-ПК»

ТУ 20.30.12-031-37491760-2024

Двухкомпонентное лакокрасочное покрытие холодного отверждения

Цвет: светло-серый

Поставляется как комплект из двух компонентов

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Грунтовка «Курс-ПК» - двухкомпонентная композиция, предназначенная для защиты металлических конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях. «Курс-ПК» содержит антикоррозионные пигменты, которые обеспечивают более качественную защиту металла от коррозии, работая по двум механизмам действия: ингибиторному и барьерному. Грунтовка обладает высокой светостойкостью и атмосферостойкостью, что позволяет применять ее как самостоятельно, так и в системе с другими покрытиями ООО «ПК «Курс».

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ

- высокие антикоррозионные 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
- быстрая сушка покрытия
- высокая адгезия
- эластичность покрытия
- водостойкость
- простота нанесения

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в качестве антикоррозионной защиты металлических конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях.

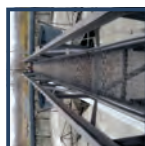
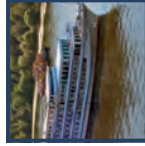
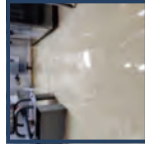
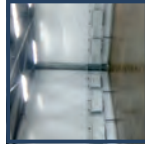
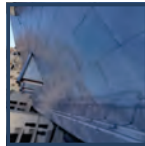
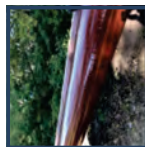
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение	Метод испытания
<i>Показатели до отверждения</i>		
Внешний вид: Компонент 1 Компонент 2	Светло-серая суспензия Прозрачная вязкая жидкость	-
Вязкость смеси (к1+к2) по ВЗ-246 сопло 4 мм при 20 °С, сек	70-100	ГОСТ 8420
Жизнеспособность при 20 °С, ч, не менее	4	ГОСТ 27271
Время высыхания до степени 3 (по ГОСТ 19007) при 20 °С, ч, не более	1	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
Максимальная толщина нестекающего слоя, мкм	Более 300 мкм (без разбавления)	-
Теоретический расход краски за 1 слой, г/м ²	120	-
Мокрая толщина 1 слоя материала, мкм	75-80	-
Сухая толщина 1 слоя материала, мкм	45	-
Количество наносимых слоев	2	-
<i>Показатели покрытия после отверждения</i>		
Внешний вид	Светло-серая пленка	-
Укрывистость материала, г/м ² , не более	100	ГОСТ 8784-75
Блеск покрытия, GU	20°/20° - 26,8 60°/60° - 65,1 85°/85° - 75,1	ГОСТ 31975
Прочность при ударе	высота бойка, см	90
	масса бойка, кг	1
	диаметр бойка, мм	20
Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл	0	ГОСТ 31149
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	ГОСТ 6806
Водопоглощение пленки, %, не более	0,1	ГОСТ 33352

Рекомендованные варианты применения материалов «КУРС» в многослойных покрытиях

№	Последний состав покрытия				Общее количество слоев в схеме защиты	Область применения	Общая толщина покрытия, мкм	Цвет внешнего слоя покрытия
	1-й слой	2-й слой	3-й слой	4-й слой				
1	Курс-Антикор	Курс-Протект	нет	нет	2	Защита от коррозии наружной поверхности теплопроводов тепловых сетей канальной и бесканальной прокладки с повышенной температурой эксплуатации (от -60 до +180°С)	180-250	Серый
2	ГидроКурс	ГидроКурс	нет	нет	2	Гидроизолирующее покрытие подвешенной тепловой изоляции по слою армирующего материала (стеклоткань)	Определяется видом армирующего материала	Серый
3	Курс ПУ	Курс ПУ	нет	нет	2	Защита и упрочнение бетонных полов ЦТП, котельных, промышленных полов.	Определяется состоянием бетона	Янтарный
4	Курс ПУ	Курс ПУ	нет	нет	2	Бесшовное напольное покрытие ЦТП, котельных, промышленных полов где предъявляются повышенные требования к истираемости, износостойкости, водостойкости, химической стойкости, является стойким к вибрационным нагрузкам.	Определяется состоянием поверхности бетона	Бежевый
5	Курс ПУ	ГидроКурс	нет	нет	2	Гидроизоляция минеральных поверхностей (камень, бетон)	Определяется состоянием поверхности бетона	Серый

№	Послойный состав покрытия				Общее количество слоев в схеме защиты	Область применения	Общая толщина покрытия, мкм	Цвет внешнего слоя покрытия
	1-й слой	2-й слой	3-й слой	4-й слой				
6	Курс-Антикор	Курс-Антикор	ГидроКурс	нет	3	Усиленная защита заглубленных металлоконструкций (ГидроКурс рекомендован к нанесению в два слоя)	380-480	Серый
7	Курс 1025	Курс 1025	Курс 1025	нет	3	Защиты от наружной коррозии труб, металлоконструкций, защиты подводной части судов, металлоконструкций гидротехнических сооружений	150-170	Коричневый
8	Курс 1236	Курс 1236	Курс 1236	нет	3	Антикоррозионная защита объектов водного транспорта, судостроении, причалов, портовых сооружений, металлоконструкций, металлических дымовых труб (до 100 °С)	120-150	Серебристый
9	Курс 1025	Курс 1025	Курс 2214	нет	3	Предназначен для защиты от коррозии и гидроизоляции поверхностей стальных и бетонных конструкций, в том числе при эксплуатации в средах с повышенной биологической активностью, причалов	130-170	Черный
10	Курс-Антикор	Курс Уф	нет	нет	2	Антикоррозионная защита наружного газопровода	150-220	По каталогу RAL Classic «Стандарт» K7



Грунт-Эмаль «КУРС 1236» (Одобен РКО и РМР)

ТУ 20.30.22-011-37491760-2020

Двухкомпонентное полиуретановое покрытие холодного отверждения на основе синтетических смол

Цвет: серебристо-серый

Поставляется как комплект из двух компонентов

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначена для защиты от атмосферной коррозии металлоконструкций различного назначения, гидроизоляции труб, применяется для антикоррозионной защиты объектов водного транспорта, судостроения, причалов, портовых сооружений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение условий эксплуатации по ГОСТ 9.104-2018 и ГОСТ 9.401-2018	УХЛ1; УХЛ2; ХЛ1; У1; У2; ОМ1; О1; Т1; Т2; В1,4,6,7,8 100 °С	
Степень отчистки поверхности металла перед нанесением (по ГОСТ 9.402-2004 или St2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014)	3 степень	
Вязкость по ВЗ-246, с	50-55	
Расход материала, г/м ² (однослойное нанесение)	130-150	
Время высыхания до степени 3 при 20 °С (по ГОСТ 19007), ч, не более	4	
Жизнеспособность при 20 °С, ч, не менее	3	
Адгезия материала к основанию методом отрыва, МПа, не менее (ГОСТ 32299-2013, ISO 16276-1:200)	3	
Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл (ГОСТ 15140-78 (раздел 2))	1	
Истирание за 500 циклов, г/м ² , не более	0,4	
Потеря в толщине, мкм, не более	0,3	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более (метод испытания ГОСТ 6806, Соответствует норме ГОСТ Р 51693-2000)	1	
Прочность при ударе (ГОСТ 53007-2008):	высота бойка, см	40
	масса бойка, кг	1
	диаметр бойка, мм	8
Толщина мокрого слоя, мкм	70-80	
Толщина сухого слоя, мкм	40-60	
Температуростойкость	от минус 60 °С до плюс 180 °С	
Срок службы покрытия	не менее 10 лет	
Способ нанесения	кисть, валик, краскопульт	
Срок хранения	12 месяцев	

*При длительном воздействии УФ-лучей возможно изменение цвета покрытия, которое не влияет на защитные, эксплуатационные и прочностные характеристики пленки.

Грунт-Эмаль «КУРС 2214» (Одобен РКО и РМР)

ТУ 20.30.22-008-37491760-2020

Двухкомпонентное полиуретановое покрытие холодного отверждения на основе синтетических смол

Цвет: черный.

Поставляется как комплект из двух компонентов

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для защиты от коррозии и гидроизоляции поверхностей стальных и бетонных конструкций, в том числе при эксплуатации в средах с повышенной биологической активностью, применяется в комплексных защитных покрытиях совместно с окрасочными материалами «Курс 1025» и «Курс 1236».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение условий эксплуатации по ГОСТ 9.104-2018 и ГОСТ 9.401-2018	УХЛ1; УХЛ2; ХЛ1; У1; У2; ОМ1; О1; Т1; Т2; В1,4,6,7,8 100 °С	
Степень отчистки поверхности металла перед нанесением (по ГОСТ 9.402-2004 или St2 по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014)	3 степень	
Вязкость по ВЗ-246, с	55-65	
Расход материала, г/м ² (однослойное нанесение)	120-150	
Время высыхания до степени 3 при 20 °С (по ГОСТ 19007), ч, не более	4	
Жизнеспособность при 20 °С, ч, не менее	2	
Адгезия материала к основанию методом отрыва, МПа (ГОСТ 32299-2013, ISO 16276-1:2007)	1,5	
Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл (ГОСТ 15140-78 (раздел 2))	1	
Истирание за 500 циклов, г/м ² , не более	0,4	
Потеря в толщине, мкм, не более	0,3	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более (метод испытания ГОСТ 6806, Соответствует норме ГОСТ Р 51693-2000)	1	
Прочность при ударе (ГОСТ 53007-2008):	высота бойка, см	40
	масса бойка, кг	1
	диаметр бойка, мм	8
Толщина мокрого слоя, мкм	80-100	
Толщина сухого слоя, мкм	60-70	
Температуростойкость	от минус 60 °С до плюс 180 °С	
Срок службы покрытия	не менее 10 лет	
Способ нанесения	кисть, валик, краскопульт	
Срок хранения	12 месяцев	

*При длительном воздействии УФ-лучей возможно изменение цвета покрытия, которое не влияет на защитные, эксплуатационные и прочностные характеристики пленки.

УФ-СТОЙКАЯ АКРИЛ-УРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ «КУРС-УФ» (Одобрен РМР)

ТУ 20.30.12-030-37491760-2023

Двухкомпонентное лакокрасочное покрытие холодного отверждения
Цвет: цветной (по каталогу RAL Classic «Стандарт» K7)
Поставляется как комплект из двух компонентов
(компонент 1 – пигментированная основа; компонент 2 – отвердитель).

НАЗНАЧЕНИЕ

Эмаль «Курс-УФ» - двухкомпонентная акрил-уретановая эмаль, предназначенная для промышленных объектов с высокими декоративными требованиями. Является финишным атмосферостойким слоем в системах с полиуретановыми антикоррозионными грунтовками ООО «ПК «КУРС» для защиты металла, бетона и основного полимерного покрытия в условиях открытой атмосферы. Возможно использовать в качестве самостоятельного декоративного покрытия.

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 ООО «ПК «Курс».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение	Метод испытания
<i>ПОКАЗАТЕЛИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ</i>		
Внешний вид: Компонент 1 Компонент 2	К1-Цветная суспензия К2-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>ЦВЕТНАЯ ПЛЕНКА</i>		
Внешний вид	Цветная пленка	-
Укрывистость материала, г/м ²	100-250 г/м ² (зависит от цвета RAL)	-
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 при ударе	высота бойка, см	100
	масса бойка, кг	1
	диаметр бойка, мм	20
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)	-
Способ нанесения	кисть, валик, краскопульт	
Срок хранения	24 месяцев	



«ПК «КУРС»

«ПК «КУРС»
601384, Владимирская область,
Судогодский р-он,
п. Муромцево,
ул. Железнодорожная, д. 16,
отдел продаж: 8 (495) 988-06-08
производство: 8 (49235) 4-11-72

«ПК «КУРС»

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

КУРС

8 800 333-06-42
vektorantikor.ru



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АДРЕС ОТДЕЛА ПРОДАЖ

ООО «ПК «КУРС»

(ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ):

107023, г. Москва, Буженинова, 16 (офис 205)

Тел.: +7 (495) 988-06-08

Тел.: +7 (800) 333-06-42

Тел.: +7 (499) 444-06-42

info@vektorantikor.ru

www.vektorantikor.ru

www.kurs-ship.ru

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА

ООО «ПК «КУРС»

601384, ВЛАДИМИРСКАЯ область, Судогодский р-он,

п. Муромцево, ул. Железнодорожная, д. 16

Тел.: +7 (4923) 54-11-72

pkkurs@vektorantikor.ru

Информация о материалах основана на имеющихся данных результатов лабораторных испытаний и опыта практического применения. В процессе дальнейшего совершенствования материалов ООО «ПК «КУРС» оставляет за собой право вносить изменения в указанные выше сведения без какого-либо дополнительного уведомления