

## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**ФЕРРА® - ЖД-АУ-1004** - стойкая к воздействию промышленной атмосферы антикоррозионная алкидно-уретановая эмаль. Обладает высокой масло-бензостойкостью. Отличается хорошими декоративными параметрами, высокой твердостью и износостойкостью покрытия.

Рекомендована в качестве финишного слоя при окраске изделий машиностроения: транспортных средств, коммерческого транспорта, специальных машин; мобильных зданий, сельскохозяйственной техники; железнодорожного подвижного состава и металлоконструкций различного назначения.

Используется в системах покрытий, предназначенных для эксплуатации в атмосфере городов со средней и высокой загрязненностью воздуха, в атмосфере промышленных предприятий. Срок службы покрытий толщиной 120 мкм при нанесении эмали по грунту ФЕРРА-ФА-014 не менее 6 лет в условиях промышленной атмосферы умеренного и холодного климата (УХЛ 1) до балла А31АД2 по ГОСТ 9.407.

## ОСОБЕННОСТИ

- Хорошая стойкость к атмосферным воздействиям
- Загущенная структура.
- Все цвета по картотеке RAL
- Стойкость покрытий к трению и износу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Цвет</b>	Белый. Цветовые варианты по картотеке RAL по заказу	
<b>Плотность</b>	0,96-1,0 кг/л - яркие, насыщенные цвета. 1,17-1,23 кг/л - светлые, белые и серые цвета	
<b>Массовая доля сухих и нелетучих пленкообразующих веществ</b>	52-66% в зависимости от цвета	
<b>Объемная доля нелетучих веществ</b>	40-45% в зависимости от цвета	
<b>Толщина нестекающего мокрого слоя</b>	Не менее 120 мкм	
<b>Рекомендованная толщина мокрого слоя</b>	До 120 мкм	
<b>Толщина единичного сухого слоя</b>	30-60 мкм в зависимости от метода нанесения	
<b>Теоретический расход на толщину слоя 50 мкм</b>	130-145 г/м <sup>2</sup> в зависимости от цвета	
<b>Разбавитель</b>	Нефрас С4 15/200, сольвент, ксилол или их смесь	
<b>Условная вязкость при 20°C</b>	Не менее 120 сек. по ВЗ-246, воронка 4 мм. Тиксотропное исполнение по согласованию с заказчиком. Нарастание вязкости в процессе хранения не является браковочным признаком, если не приводит к превышению рекомендованной степени	
<b>Методы нанесения</b>	Кистью, валиком, пневматическим и безвоздушным распылением	
<b>Продолжительность высыхания при 20±2°C и относительной влажности воздуха 50%</b>	Сухой от пыли	2-3 час.
	Полное высыхание до степени 3	4-6 час.
	Минимальная межслойная сушка	4 час.
	Максимальная межслойная выдержка	не более 72 час
	При превышении этого времени для обеспечения нужного уровня адгезии и лучшего декоративного вида покрытия рекомендована легкая шлифовка высохшего слоя.	
<b>Блеск</b>	Полуглянцевый, глянцевый	
<b>Фасовка</b>	Готовые цветовые варианты эмали - банки и ведра жестяные 1,0; 3,0; 10; 20, 25, 50 кг. Базовые эмали для колеровки в торговых точках с применением автоматических установок фасуются по объему: 0,8л, 2,5 л (база С), 2, 7 л (база А)	
<b>Хранение</b>	Срок хранения 24 месяца в оригинальной не вскрытой таре изготовителя. Хранить в максимально заполненной герметичной таре в сухом прохладном месте при температуре не выше +30°C. Выдерживает замораживание. Не нагревать! Оберегать от влаги.	

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### УСЛОВИЯ ОКРАСКИ

Нанесение ФЕРРА-АУ-1004 производится на загрунтованную поверхность металла при относительной влажности воздуха не более 80% и температуре окружающего воздуха, окрашиваемой поверхности и краски не ниже +5°C. Температура воздуха должна быть минимум на 3°C выше точки росы при фактическом значении влажности. При работе на открытых площадках в жару по возможности работать на теневой стороне конструкции. При сильном ветре увеличиваются нормы расхода материала. Исключить воздействие атмосферных осадков и загрязнение поверхности до полного высыхания покрытия.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

При окраске металлических поверхностей удалить острые кромки, заусенцы, наплывы и шлаки от сварки. Зачистить сварные швы. Налеты ржавчины, окалины, остатки старого покрытия следует удалить струйной очисткой или вручную с помощью щеток, шлифовальных машин, наждачной бумаги. При нанесении по старым покрытиям произвести предварительное тестирование совместимости покрытий. Окрашиваемая поверхность должна быть предварительно загрунтованной. сухой, очищенной от пыли, жира и прочих загрязнений.

### ТЕХНИКА НАНЕСЕНИЯ

Эмаль ФЕРРА-ЖД-АУ-1004 наносится на загрунтованную поверхность. Нанести грунт в соответствии с выбранной схемой покрытия. Рекомендовано использование антикоррозионных грунтовок системы ФЕРРА: ФЕРРА-ФА-014, ФЕРРА-ФА-013, ФЕРРА-ЭП-0199, ФЕРРА-ЭП-018, ФЕРРА-ЭП-019, ФЕРРА-019-1К. Применение эпоксидных грунтов практически в два раза увеличивает срок службы покрытий.

Перед нанесением эмаль хорошо перемешать. Разведение до рабочей вязкости растворителями: уайт-спирит, нефрас, ксилол, сольвент или их смесь. Степень разведения и выбор растворителя зависит от метода нанесения, условий нанесения и возможностей используемого окрасочного оборудования. При необходимости профильтровать подготовленный раствор. Нанесение кистью, валиком, пневматическим или безвоздушным распылением. На загрунтованную поверхность нанести 2-3 слоя эмали. Количество слоев, их толщина определяются схемой покрытия, разработанной для конкретного объекта.

Для очистки инструмента допускается использовать растворители сольвент, о-ксилол, № 649, 650. Остатки материала хранить в максимально заполненной герметично закрытой таре.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал огнеопасен! При работе соблюдать правила пожарной безопасности. Хранить в плотно закрытой таре. Не допускается наличие источников открытого огня и искрообразования в непосредственной близости от места проведения окрасочных работ.

При нанесении методами распыления следует предпринять меры для исключения попадания аэрозоля лакокрасочного материала на прилегающие поверхности и находящиеся в непосредственной близости конструкции и объекты, не подлежащие окрашиванию.

Токсичен! Содержит уайт-спирит, ксилол! Вреден при вдыхании и проглатывании. Не принимать пищу и не курить на месте выполнения работ. Оберегать кожу и органы дыхания от попадания лакокрасочного материала, особенно при распылении. Применять надлежащие средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и слизистыми оболочками. При попадании на кожу, не допуская высыхания, удалить сначала чистой салфеткой, смоченной уайт-спиритом, затем обильно промыть теплой водой с мылом.

## ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛАХ, СХЕМАХ ПОКРЫТИЙ И ЗАКЛЮЧЕНИЯХ,

### ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ, НА САЙТЕ: [www.ferraantikor.ru](http://www.ferraantikor.ru)

Производитель не несет ответственности за конечный результат, если на качество покрытий повлияло нарушение настоящей инструкции или иные факторы, находящиеся вне пределов нашего контроля: условия хранения и транспортировки материалов, качество подготовки поверхности, техническая оснащенность и квалификация исполнителя работ, одновременное использование материалов других производителей. Приведенные инструкции носят рекомендательный характер, требуют опытной проверки и не исключают необходимости конкретных технологических проработок на месте выполнения работ. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Приведенные в техническом описании сведения соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества продукта в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. При приобретении продукта требуйте последнюю версию технического описания.

Редакция от 01.07.2020

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ООО «Фабрика «Краски Хеми», 614065, г. Пермь, ул. Промышленная, д. 59, т./ф. +7(342) 296-35-77, 296-36-77,  
E-mail: [info@kraskichemi.ru](mailto:info@kraskichemi.ru); [www.ferraantikor.ru](http://www.ferraantikor.ru)