



#### Описание продукции

Огнезащитный антикоррозионный состав «ТИНТУМ-ФЛЕЙМ» ТУ 2312-004-57191528-2023 представляет собой двухкомпонентную систему на основе флеймдного связующего. Под воздействием высоких температур в условиях пожара образует на поверхности теплоизоляционный слой, препятствующий перегреву металла, и как следствие предотвращает потерю несущей способности

#### Область применения

- Объекты транспортной инфраструктуры
- Промышленное и гражданское строительство
- Энергетический и нефтегазовый секторы
- Химическое производство

#### Сведения об упаковке

Компонент А (основа) массой 20 кг упаковывается в герметичную металлическую тару объемом 20 л.  
Компонент Б (отвердитель) массой 2,0 кг упаковывается в герметичную металлическую тару 3 л.

#### Совместимость с другими покрытиями

Не требуется нанесения грунтового и финишного покрытия, но возможно комплексное использование состава в системе типа «грунтовка – огнезащитный состав – покрывная эмаль».

#### Технические характеристики

Свойства (при температуре 23±2 °С)	Значение	Метод испытания
<b>Компонент А (основа)</b>		
Цвет	белый	визуально
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1000±100	ГОСТ 31992.1-2012
Массовая доля нелетучих веществ, %	95±5	ГОСТ 31939-2012
<b>Компонент Б (отвердитель)</b>		
Цвет отвердителя	Желтый, коричневый	визуально
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1000±100	ГОСТ 31992.1-2012
<b>Свойства смеси компонентов А и Б</b>		
Соотношение компонентов А и Б (объем, вес)	10:1	–
Объемная доля нелетучих веществ, %	100±3	ГОСТ Р 50535-93
Плотность готовой смеси, кг/м <sup>3</sup>	1000±100	ГОСТ 31992.1-2012

## Подготовка поверхности под нанесение

Показатель	НД	Норма
Внешний вид и степень очистки от окислов	ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014	Sa2 ½ - шероховатая металлически чистая поверхность, без пятен масла, смазки и грязи; Sa2 ½ - в труднодоступных местах (внутренние поверхности коробчатых металлоконструкций) допускается Sa2
Степень очистки при устранении дефектов	ГОСТ 9.402-2004	Не допускаются заусенцы, вмятины, сварочные брызги, остатки флюса, неровности и поры сварных швов
	ISO 8501-3:2006	Округление кромок R 2 мм
Степень очистки от различных загрязнителей*	ГОСТ 9.402-2004	Степень обезжиривания – 1
	ISO 8502-3:2017	Количественная характеристика для пыли – не выше 2, класс по размеру – не выше 2

\* Требования степени очистки от различных загрязнений применимы к поверхности каждого слоя покрытия

## Жизнеспособность

Температурный режим нанесения	от – 10 °С
Температурный режим эксплуатации	от – 60 °С до +60 °С
Толщина мокрого (сухого) слоя за 1 проход	3000 мкм
Плотность	1,0 г/см <sup>3</sup>
Сухой остаток	95±3 %
Группа огнезащитной эффективности	1-я (не менее 150 мин.)
Срок эксплуатации	25 лет

## Нанесение

Нанесение состава следует проводить при температуре воздуха, поверхности и состава не ниже плюс 5°С и не выше плюс 40°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Не допускается попадание осадков (воды, снега) в состав или на обрабатываемую поверхность. Температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°С. При нанесении методом безвоздушного распыления, допустимо добавление разбавителя ортоксилолом в объеме не превышающим 1-15%.

Условия окружающей среды при нанесении: относительная влажность не более 90% и температура не ниже +5 °С. Расход, толщина покрытия и количество слоев рассчитывается исходя из таблицы расходов огнезащитного состава ТИНТУМ Флейм. Технологические потери при нанесении: 5 - 20% в зависимости от условий проведения работ.

## Условия эксплуатации

Эксплуатация покрытия на основе состава возможна в интервалах температур от минус 60°С до плюс 60°С.

Эксплуатация конструкций с огнезащитным покрытием возможна без использования защитно-декоративных лакокрасочных материалов в условиях открытой атмосферы и воздействия промышленных средне агрессивных сред.

## Требования по охране труда и пожарной безопасности

Состав легко воспламеняется! Состав не должен находиться вблизи открытых источников огня. При проведении работ по устройству покрытия необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты.

При попадании какого-либо компонента покрытия в глаза, поражённое место следует немедленно промыть большим количеством воды и по возможности обратиться к врачу.

Следует избегать попадания компонентов покрытия и любых других сопутствующих материалов внутрь организма.

## Требования по охране окружающей среды

Запрещается сливать остатки состава в водоемы и сбрасывать на грунт. При возникновении разливов, места разлива засыпают песком или опилками. Загрязненный песок (опилки), собирают в специальную тару и отправляют на утилизацию, по договору с аккредитованной компанией.

Состав по степени токсичности относится к 3 классу опасности – вещества умеренно опасные по ГОСТ 12.1.007-76, химически стабильные, совместимые с другими веществами. Отвержденное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Тара, в которой находится состав, должна иметь этикетку с точным наименованием и обозначением содержащегося в ней материала. Тара должна быть исправной и герметичной.

### **Транспортировка и хранение**

Транспортировка и хранение компонентов состава должны соответствовать требованиям ГОСТ 9980.5-2009 и исключать возможность повреждения упаковки.

Состав разрешено перевозить всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта.

Не допускается транспортировка и хранение состава при температуре ниже минус 40°C и выше плюс 40°C. После транспортировки или хранения компонентов состава при отрицательных температурах, перед производством работ, необходимо выдержать компоненты состава в отапливаемом помещении не менее суток.

### **Гарантии изготовителя**

Гарантийный срок годности состава - 12 месяцев со дня изготовления.

Запрещается применение грунтовок по истечении гарантийного срока годности.

