

## ИНСТРУКЦИЯ по нанесению краски негорючей «ОГНЕЗА» КМ0 ТУ 20.30.22-030-92450604-2020

### 1 Описание

Однокомпонентная огнестойкая, негорючая краска для минеральных поверхностей (бетонных, кирпичных, оштукатуренных материалов и т.д.). Не содержит растворителей.

При нанесении на негорючее основание краска «ОГНЕЗА» КМ0 образует пожаробезопасное покрытие (характеризуется классом пожарной опасности строительных материалов КМ0 (негорючие)).

### 2 Область применения и назначение

Краска применяется для защиты от пламени и экстремальных температур минеральных поверхностей (стен, потолков из бетонных, кирпичных, гипсовых, оштукатуренных материалов и т.д.). Краска негорючая «ОГНЕЗА» КМ0 используется для обработки внутренних поверхностей жилых, производственных, административных, общеобразовательных, детских дошкольных и других типов зданий и сооружений.

### 3 Подготовка к нанесению

Краска поставляется в готовом для применения виде.

Перед нанесением краску следует тщательно перемешать и при необходимости разбавить водой до рабочей вязкости, но не более 5% от общей массы. В процессе хранения допускается небольшое расслоение материала, что не ухудшает его качественные характеристики и свойства. После тщательного перемешивания краска должна соответствовать требованиям НД.

В случае хранения состава при отрицательных температурах, перед применением краску следует выдержать при комнатной температуре до полного размораживания.

Нанесение краски должно проводиться строго в диапазоне температур от плюс 5 °С до плюс 40 °С и при относительной влажности не более 80 %.

Емкости для хранения и инструменты для нанесения краски «ОГНЕЗА» КМ0 должны быть изготовлены из материалов, устойчивых к действию воды и щелочей

### 4 Подготовка поверхности:

4.1 Перед нанесением краски «ОГНЕЗА» КМ0 окрашиваемую поверхность требуется подготовить в соответствии требованиям СП 71.13330.2017, раздел 7. Для грунтования следует использовать силикатные грунтовки. Использование иных грунтовок возможно после согласования с фирмой-производителем краски.

4.2 Способы нанесения краски «ОГНЕЗА» КМ0:

- кисть;
- валик велюровый с длиной ворса 5 – 15 мм;
- валик поролоновый;
- краскораспылитель;
- аппарат безвоздушного распыления:
  - рабочее давление – 150 - 220 бар,
  - диаметр насадки - 0,015” - 0,025” (в зависимости от вязкости материала и качества окрашиваемой поверхности);
  - угол распыления – 20 ° - 50 °;
  - диаметр подающей линии - 3,8”/9,5 мм;
  - максимальная высота подъема краски – 45 м;

4.3 Перед нанесением негорючей краски аппаратом безвоздушного распыления (БВР) необходимо снять с него фильтры тонкой очистки. Для обеспечения исправного функционирования аппарата БВР при нанесении следует избегать попадания в тару с огнезащитной краской строительного мусора и посторонних примесей

### 5 Указания по нанесению мастики «ОГНЕЗА-ОКМ»

5.1 Краску наносят на подготовленную, загрунтованную поверхность в 2 – 3 слоя (толщина мокрого слоя должна составлять 170 – 230 мкм – в зависимости от типа поверхности). Время межслойной сушки – 15 - 20 мин при  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$  и соблюдении требуемого расхода состава. Время сушки при температурах ниже  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$  может увеличиться до 60 - 120 минут и более. Окончательное формирование негорючего покрытия происходит через 7 часов после нанесения последнего слоя краски. Набор эксплуатационных характеристик покрытия – не более 5 суток.

5.2 Расход на один слой не менее  $150 \text{ г/м}^2$ . Расход состава зависит от впитывающей способности, структуры и типа окрашиваемой поверхности.

5.3 После высыхания краска должна образовывать пленку с ровной однородной матовой поверхностью, не иметь трещин, отслоений и других нарушений целостности покрытия. В случае нарушения однородности покрытия вследствие механических повреждений или нарушения инструкции по эксплуатации рекомендуется ремонтное восстановление покрытия.

5.4 По окончании работ по нанесению краски «ОГНЕЗА» КМ0 инструменты и оборудование следует промыть большим количеством воды. При промывке аппаратов по воздушному и безвоздушному распылению необходимо руководствоваться инструкциями по эксплуатации, прилагаемыми к данным аппаратам.

### 6 Требования безопасности

Краска согласно ГОСТ 12.1.007 относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные), обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действиями, раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз.

При работах по устройству покрытия необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты.

- для защиты органов дыхания рекомендуется использовать респираторы аэрозольного типа;

- для защиты кожных покровов рекомендуется использовать спецодежду (х/б и резиновые перчатки, х/б комбинезоны)

Помещения, в которых производятся окрасочные работы, должны быть снабжены приточно-вытяжной вентиляцией.

Высохшая пленка покрытия не выделяет токсичных веществ и не оказывает вредного воздействия на организм человека.

Температура хранения и транспортирования – от плюс 5 до плюс  $40 ^\circ\text{C}$ . Допускается кратковременное замораживание/оттаивание (не более 5 циклов по 6 ч) краски при температуре до минус  $40 ^\circ\text{C}$ .

Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления в не вскрытой заводской упаковке.

Срок эксплуатации покрытия без потери огнезащитных свойств – не менее 10 лет (для помещений с повышенной влажностью срок службы составляет 5 лет).