



Республика Казахстан, 140011, город Павлодар, улица Камзина 82/1, помещение №2.  
РНН: 451 500 268 930, БИН: 110 140 003 753, р/сч: KZ 068 560 000 004 289 322,  
БИК: КС JB KZ KX, в филиале АО «Банк ЦентрКредит» город Павлодар, ОКПО: 51 11 44 03,  
e-mail: [info@kaznano.kz](mailto:info@kaznano.kz) web: [www.kaznano.kz](http://www.kaznano.kz) тел/факс: 8 (7182) 61-35-78, 65-39-77.

## **Инструкция по нанесению состава комбинированного огнезащитного КАМКОР АНТИКОР**

**КАМКОР АНТИКОР** является огнезащитным составом, специально изготовленным для покрытия на плохо подготовленные металлические поверхности, очищавшиеся от ржавчины вручную, обладает хорошей адгезией практически ко всем известным материалам.

Работы по нанесению состава проводить на поверхностях с температурой +5 °С до +40 °С.

Область рабочих температур состава -50 °С до +100 °С.

Огнезащитное действие состава основано на том, что при возгорании поверхность покрытия вспучивается и образуется пористый экран (пенококс) с высокими теплоизоляционными свойствами.

Нанесённый на металл состав в условиях пожара задерживает нагрев металла до 250 °С (при такой температуре не плавится свинец - плавление свинца 327 °С), а критическая температура нагрева металла составляет 500 °С - при такой температуре меняется структура и снижается прочность металла, в следствии этого здание может обрушиться под собственным весом.

### **1. Подготовка поверхности.**

Поверхность нужно очистить от грязи, ржавчины, пыли, старой краски, удалить осыпающиеся элементы и т.д. Особенно обратить внимание, чтобы на металле не было «рыхлой» ржавчины в виде «грибка», которая после нанесения огнезащиты отслоится от металла вместе с покрытием. Зачистку металлической поверхности от ржавчины нужно выполнять с помощью пескоструйного аппарата, металлической щётки или абразивного круга с удалением рыхлого слоя ржавчины.

Новые металлические поверхности могут потребовать удаления консервантов.

Готовая поверхность не должна содержать осыпающихся элементов, должна быть сухой (в том числе не конденсировать), не должна содержать масляных и жирных элементов, не должна быть пластичной.

В случае если огнезащиту предполагается наносить на поверхность цветного металла, то необходимо поверхность обработать абразивным кругом для снятия глянца, обеспылить, обезжирить, обработать грунтом ВЛ-02 или ВЛ-023 (1-2 слоя).

### **2. Подготовка огнезащитного состава.**

**КАМКОР АНТИКОР** готов к применению, его необходимо перемешать, по необходимости добавив немного воды, непосредственно перед нанесением на предварительно подготовленную поверхность. Обратитесь за консультацией к представителю в Вашем городе, телефоны наших представителей на сайте [www.kaznano.kz](http://www.kaznano.kz) в разделе **Контакты**. При большом сроке хранения внутри тары допускается расслоение на фракции. Рабочая консистенция материала, регулируется добавлением дистиллированной воды в качестве разбавителя и в количестве от 5% до 10% от объёма материала.

При использовании дрели, максимально допустимая скорость перемешивания не более 500 об/мин. Используйте вертикальное перемещение лопасти так, чтобы погрузить загустевшую часть в жидкость на дне банки, включить дрель и медленно начать вращать лопасть, смешивая сгустки с жидкостью. Перемешивать пока продукт не станет похож по консистенции на сливки. Ориентировочное время перемешивания: миксер 3-7 минут, ручное перемешивание 8-10 минут.

### **3. Нанесение огнезащитного состава.**

Работать рекомендуется мягкой кисточкой с длинной натуральной щетиной или малярным валиком.

Наносить состав на небольшие поверхности или участки со сложной конфигурацией можно с помощью мягкой кисти с натуральным ворсом. Поверхности площадью более 100 м<sup>2</sup> можно окрашивать с помощью оборудования GRACO с давлением воздуха не более **200 бар**, в этом случае Вам нужно дополнительно ознакомиться с инструкциями по нанесению на нашем сайте [www.kaznano.kz](http://www.kaznano.kz) в разделе **Техническая документация - Нанесение КАМКОР**. Наносить состав можно на поверхность с температурой от +5 °С до +40 °С наносить во влажную погоду не допускается, так как состав разжижается водой и он просто не высохнет.

Срок полного высыхания одного слоя огнезащитного покрытия толщиной 0,5 мм. не менее 24 часов. Наносить следующий слой можно только после полного высыхания предыдущего слоя через 24 часа при комнатной температуре. Слой порядка 0,5 мм. (толщина оптической плотности) получается при трёх проходах кисти или распылителя. Нанесение материала более толстым слоем недопустимо, так как это приводит к образованию на его поверхности влагонепроницаемой плёнки, которая в свою очередь препятствует полному испарению находящегося в слое покрытия влаги.

Толщину слоя 0,5 мм. можно определить толщиномером или расходом состава 0,75 кг на 1 м<sup>2</sup>, а также толщиной «оптической плотности» материала (чтобы через материал не просвечивала подоснова). На расход материала влияет тип поверхности и способ нанесения.

### **4. Техника безопасности при работе с КАМКОР.**

#### **Индивидуальная защита:**

При нормальных условиях продукт безопасен (если помещение хорошо проветривается или работы проводятся вне помещения) респираторы не требуются. В помещении без вентиляции нужно использовать стандартные респираторы.

Для защиты глаз применять химические защитные очки. Для промывания глаз должен быть доступ к проточной воде. Для защиты кожи применять химические перчатки и защитную одежду. Перед повторным использованием защитную одежду стирать.

#### **Критические ситуации:**

При попадании состава в глаза – немедленно промыть глаза в проточной воде в течении 15 минут. Если раздражение сохраняется – проконсультироваться с врачом. При попадании на кожу – промыть водой и мылом. При попадании в органы дыхания выйти на свежий воздух.

Состав в жидком и сухом состоянии не воспламеняется. При возгорании конструкций и сооружений, на которое нанесен состав, при тушении использовать воду, пену, сухие химические препараты и углекислый газ.

В случае пролива состава использовать любой впитывающий материал типа песка, древесных опилок и так далее.

### **ВНИМАНИЕ!**

- 1. Не допускать замораживания состава.**
- 2. Максимально допустимая скорость перемешивания 500 об/мин.**
- 3. Хранить в складе с температурой от +5 °С до +25 °С.**
- 4. Расход состава в зависимости от типа поверхности в среднем составляет: 1,5 кг на 1 м<sup>2</sup> с толщиной слоя 1 мм.**
- 5. При вскрытии ёмкости с огнезащитой КАМКОР обязательно проверить наличие двух пломб «СИЛтэк», так как, качество материала подтверждается двумя оригинальными пломбами на крышке пластиковой ёмкости, в случае отсутствия пломб, состав является поддельным.**



- 6. При большом сроке хранения внутри тары допускается расслоение на фракции.**
- 7. Срок годности в таре 1 год, срок службы покрытия внутри помещения 15 лет.**
- 8. В случае несоблюдения данной инструкции по нанесению и хранению состава производитель за качество покрытия ответственности не несёт.**

**Надеемся на долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество. Готовы ответить на все интересующие Вас вопросы.**

**С уважением, ТОО «KAZNANO».**