



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Комбинированная огнезащитная система (конструктивная огнезащита) БОКА КИНЗОКИ-К модификации «ОР»



ТУ 2310-001-12551923-2017

Область применения:

Система предназначена для огнезащиты металлоконструкций с целью повышения их огнестойкости до 180 минут, в том числе на объектах I и II проектной степени огнестойкости с приведенной толщиной металла менее 5,8 мм, в соответствии с требованиями СП 2.13130.2020, п. 5.4.3, и предотвращения распространения пламени при развитии пожара.

Схема комбинированной огнезащитной конструктивной системы:

Комбинированная огнезащитная конструктивная система БОКА КИНЗОКИ-К модификации «ОР» представляет собой комплексное (двухслойное) покрытие.

Первый слой – теплоизоляционный огнезащитный состав на органической основе БОКА КИНЗОКИ-Т модификации «ОР»

Состав обмазки:

Акриловые сополимеры в органическом растворителе, пигменты и наполнители, специальные добавки.

Теплоизоляционная огнезащитная обмазка БОКА КИНЗОКИ-Т модификации «ОР» наносится за 2-3 прохода с толщиной одного слоя до 3,0 мм (общая толщина слоя краски должна быть не менее расчётных значений и зависит от приведенной толщины металлоконструкции).

Необходимо нанесение первого слоя как адгезионного толщиной 300-400 мкм.

Второй слой – огнезащитная краска на органической основе БОКА КИНЗОКИ-М модификации «ОР» вспучивающегося типа.

Состав краски:

Акриловые сополимеры в органическом растворителе, пигменты и наполнители, специальные добавки.

Огнезащитная краска БОКА КИНЗОКИ-М модификации «ОР» наносится в несколько слоев с толщиной одного слоя до 1,0 мм (общая толщина слоя краски должна быть не менее расчётных значений и зависит от приведенной толщины металлоконструкции).

Свойства:

относительно атмосферостойкая (при эксплуатации огнезащитного покрытия в атмосферных условиях или в условиях агрессивных сред, необходимо применение дополнительных защитно-декоративных лакокрасочных материалов)

после высыхания не выделяет вредных для человека веществ в воздушную среду

обладает высокой адгезией

проста в применении и нанесении

диапазон эксплуатации покрытия от -60 °С до +60 °С

Способ нанесения:

Аппарат безвоздушного нанесения

инструмент очищается растворителем сразу по окончании работы

Руководство по применению:

Система покрытий наносится на предварительно грунтованную сухую чистую металлическую поверхность.

Каждый из компонентов необходимо размешать по отдельности в заводской таре. После размешивания состав должен быть однородным.

Для достижения необходимой (рабочей) вязкости составы разбавляются растворителем, но не более 5 % от объема компонента.

При разбавлении состава растворителем толщина наносимого за один проход слоя уменьшается.

Условия нанесения:

температура окружающей среды от -25 °С до +30 °С

температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3 °С

относительная влажность воздуха не более 80 %

Время высыхания:

Время сушки между слоями обмазки 2 – 3 часа при температуре +20 °С и влажности воздуха не более 80 %.

Временной интервал перед нанесением на сформированный слой обмазки (при толщине слоя 3,0 мм) БОКА КИНЗОКИ-Т модификации «ОР» краски БОКА КИНЗОКИ-М модификации «ОР» - не менее 12 часов при температуре +20 °С и влажности воздуха не более 80 %.

Время сушки между слоями краски 1– 2 часа при температуре +20 °С и влажности воздуха не более 80 %.

Окончательное формирование конструктивной огнезащитной системы 12-14 суток.

При изменении температурных режимов сушки и формирования покрытия, время протекания этих процессов изменяется.

Расход:

В зависимости от требуемой степени огнестойкости металлоконструкций (объекта) и приведенной толщины металлоконструкции.

Расход БОКА КИНЗОКИ-Т модификации «ОР» при толщине слоя 1 мм – 1,05 кг/м².

Расход БОКА КИНЗОКИ-М модификации «ОР» при толщине слоя 1 мм – 1,45 кг/м².

Растворитель:

Ортоксилол, толуол, в крайнем случае Р-4, но не более 5 % от объема состава.

Транспортирование и хранение:

в плотно закрытой заводской таре

при температуре от минус 25 °С до плюс 30 °С

гарантийный срок хранения 12 месяцев от даты изготовления

дата изготовления указана на этикетке

Меры предосторожности:

при нанесении использовать индивидуальные средства защиты

при попадании лакокрасочного материала в глаза необходимо сразу промыть их большим количеством воды

хранить в недоступном для детей месте