

Не горит и не гниет

Александр Васильевич Лебедев, директор ООО «Брандтрейд»

Строительные конструкции из древесины широко распространены. Практика их применения показывает, что в зданиях с агрессивной средой эти конструкции служат в разы дольше, чем железобетонные. Однако использование деревянных материалов увеличивает пожарную нагрузку в здании, а распространение огня по поверхности способствует увеличению очага пожара, что затрудняет организацию его тушения и эвакуацию людей.

Немаловажной особенностью древесных материалов является и их подверженность заражению дереворазрушающими, деревоокрашивающими и плесневыми грибами. Грибковое воздействие способствует гниению, изменению цвета, снижению эксплуатационных свойств древесины. Этот факт обуславливает необходимость проводить и биозащиту древесины.

В пожаропротективных целях используется обработка огнезащитными составами от распространения пламени по поверхности, для снижения вероятности их воспламенения от низкокалорийных источников зажигания, увеличения времени сопротивления огню, уменьшения побочных эффектов – задымления, образования токсичных веществ.

Компания «Брандтрейд» является производителем огнезащитных составов серии КМД-О и работает на рынке пожарной безопасности с 2000 г., оказывая услуги по огнезащите металлоконструкций и огнебиозащите древесины и материалов на ее основе.

Композиции КМД-О-1 и КМД-О-2 предназначены, соответственно, для придания древесине трудновоспламеняемых и трудногорючих свойств по ГОСТ 16363, а также для придания ей окрашивающего эффекта при введении красителей. КМД-О-2 обеспечивает огнезащитную эффективность подгруппы 1Б по ГОСТ 30219. Гарантийный срок эксплуатации композиций – 3 года.

Не допускается нанесение композиций на ранее окрашенную или лакированную поверхность ввиду того, что это препятствует проникновению состава посредством капиллярных сил внутрь древесного материала. Композиции могут наноситься на защищаемую поверхность кистью, валиком или путем распыления из краскопульта. Требуемый расход достигается за 3-4 раза.

В отличие от других огнезащитных составов КМД-О-ЛАК наряду с высокими показателями пожарной опасности позволяет осуществлять качественную долговременную комплексную биозащиту древесины. Это особенно актуально при существующем положении, когда на строительные объекты зачастую попадает свежераспиленная невысушенная древесина, не прошедшая необходимой подготовки. Такая древесина подвержена повышенному воздействию разрушающих биологических факторов, защите от которых способствует использование КМД-О-ЛАКа, что позволяет избежать дополнительных расходов, связанных с необходимостью проведения отдельно био- и огнезащитной обработки.

Нанесение КМД-О-ЛАКа обеспечивает получение 1-й группы огнезащитной эффективности по ГОСТ 16363 и подгруппы 1А по ГОСТ 30219 и группы горючести Г1 по ГОСТ

30244. Также огнезащитный лак применяют и в случае необходимости обработки древесных материалов, предварительно отделанных лакокрасочными материалами или пленками толщиной до 0,2 мм, и придания им окрашивающего эффекта. Средство КМД-О-ЛАК сохраняет свою огнезащитную эффективность не менее 10 лет службы, что значительно расширяет область его применения. КМД-О-ЛАК может наноситься на поверхности, имеющие ограниченный доступ для повторной обработки, например, как при использовании древесины под парозащитной пленкой, при строительстве мансард.

Металлы также обладают чувствительностью к высоким температурам и к действию огня. Они быстро нагреваются и снижают прочностные свойства, что обуславливает необходимость использования огнезащитных составов. Фактический предел огнестойкости металлоконструкций составляет от 0,1 до 0,4 часа, в то время как минимальные значения требуемых пределов огнестойкости основных строительных конструкций, в том числе металлических, составляют от 0,5 и до 2,5 часа в зависимости от степени огнестойкости зданий и типа конструкций.

Задача огнезащиты металлоконструкций заключается в создании на поверхности элементов конструкций теплоизолирующих экранов, выдерживающих высокие температуры и непосредственное действие огня. Наличие этих экранов позволяет замедлить прогревание металла и сохранять конструкции ее несущие функции при пожаре в течение заданного периода времени.

Компанией «Брандтрейд» также оказываются такие часто требуемые услуги как ремонт и перезарядка огнетушителей, реализуются порошковые и углекислотные огнетушители различных видов, осуществляется комплектация объекта пожарным оборудованием и средствами визуальной информации.

Обладая практически десятилетним опытом работы в области пожарной безопасности, компания «Брандтрейд» отличается высоким качеством производимой продукции, выполняемых работ, профессионализмом персонала, персональным подходом к клиентам, сотрудничеством с надежными партнерами. Эти факторы определяют непрерывное развитие компании и работу по расширению линейки предоставляемых товаров и услуг, комплексного подхода в обеспечении пожарной безопасности.

РБ, г. Минск, 220028,
ул. Физкультурная, д. 26а
(с июня 2009 г. – ул. Бородинская, д. 17/2)
Тел./факс: (017)223-54-44
Тел.: (017)223-12-84, 285-18-41
тел.: (склад в Гродно) 8 (0152) 55-08-98
e-mail: brandtrade@mail.ru
сайт: www.brandtrade.by
УНП: 190087747