

## **Состав огнезащитный «Синатерм-1» ТУ РБ 37512290.001-98**

Состав огнезащитный «СИНАТЕРМ -1» предназначен для придания огнезащитности древесным материалам 1-VIII классов условий службы по ГОСТ 20022.2-80, огнезащиты элементов стальных конструкций (далее - стальных конструкций) с пределом огнезащитной эффективности до 1 ч., огнезащиты элементов стальных воздуховодов приточно-вытяжных систем обще обменной вентиляции, систем местных отсосов, систем кондиционирования воздуха, каналов технологической вентиляции с пределом огнестойкости до E1 45, повышения предела огнестойкости панелей перекрытий железобетонных до REI180. Состав «СИНАТЕРМ-1» может использоваться в жилищно-гражданском строительстве на объектах по СанПиН 2.1.2.12-25-2006 категорий А, Б и В: жилые здания и общежития; предприятия пищевой промышленности, торговли и общественного питания; гостиницы; детские дошкольные учреждения и школы; лечебно-профилактические учреждения; административные здания; спортивно-зрелищные сооружения; промышленные предприятия, вспомогательные и бытовые помещения.

Обработка древесных материалов огнезащитным составом «СИНАТЕРМ -1» переводит их в зависимости от расхода состава в группу трудновоспламеняемых или трудногорючих материалов по ГОСТ 30219-95, а также обеспечивает получение групп горючести Г1 и Г2 по ГОСТ 30244. При расходе состава 0,35-0,8 кг/м<sup>2</sup> он относится к I группе огнезащитной эффективности (с нулевым индексом распространения пламени по ГОСТ 12.1.044.-89 для подгруппы 1А), при расходе состава 0,2 кг/м<sup>2</sup> он относится к II группе огнезащитной эффективности по СТБ 11.03.02-2010, ГОСТ 16363-98. Сертификат соответствия Республики Беларусь № ВУ/112 02.01.033 00077.

Древесные материалы, обработанные составом «СИНАТЕРМ -1» могут применяться для отделки путей эвакуации и помещений жилого, общественного и промышленного назначения в соответствии с противопожарными требованиями действующих строительных норм и правил, а также других нормативных документов. Обработка составом древесины хвойный пород позволяет изменить группу по дымообразующей способности с высокой (Д3) до умеренной (Д2) (Протокол №04-52/2450П от 11.11.2014; ТКП 45-2.02-142-2011). Состав "СИНАТЕРМ-1" обладает антибактериальной и антигрибковой активностью (Протокол Испытаний НИИ СанГиг № 0115/243/06-02-10). Древесные материалы, обработанные составом, не требуют дополнительной антисептической обработки.

При нанесении состава «СИНАТЕРМ -1» на металлические поверхности достигаются следующие результаты в соответствии с ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1 и СТБ 11.03.02-2010: покрытие с расходом 1,8 кг/м<sup>2</sup> обеспечивает 6 группу огнезащитной эффективности (не менее 0,5 часа); покрытие с расходом 2,9 кг/м<sup>2</sup> обеспечивает 5 группу огнезащитной эффективности (не менее 0,75 часа); покрытие с расходом 4,9 кг/м<sup>2</sup> обеспечивает 4 группу огнезащитной эффективности (не менее 1,0 часа). Протоколы испытаний НПЦ ПБ МГУ МЧС РБ №31/211 от 15.12.1999 г., ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» № 04-52/2034П от 5.12.2011 г. Сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00085.

Обработка стальных воздуховодов составом «Синатерм-1» с расходом 2,9 кг/м<sup>2</sup> повышает предел огнестойкости стальных воздуховодов по ГОСТ 30247.0-94, СТБ 11.03.01-2009 до E1 45. Сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00085.

Обработка составом «Синатерм-1» бетонных перекрытий с расходом 10,6 кг/м<sup>2</sup> (толщина слоя 6,4 мм) обеспечивает предел огнестойкости перекрытия REI 180 в соответствии с ГОСТ 30247.1. Отчет ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» от 10.01.2003 г.

Огнезащитный состав «СИНАТЕРМ -1» относится к группе материалов с малой дымообразующей способностью. Протокол испытаний № 31/02К от 14.01.2000 г.

Огнезащитное покрытие «СИНАТЕРМ -1» защищается покровным слоем химически стойкой эмали, при этом допускается любое цветовое решение. Рекомендуются применение эмалей ХВ-785. Расход эмали - в соответствии с указаниями инструкции по применению.

Нанесение состава «СИНАТЕРМ -1» на конструкции может осуществляться малярной кистью или валиком, а также краскопультами, предназначенными для нанесения вязких лакокрасочных материалов.

В соответствии с протоколами испытаний НИИ ПБ и ЧС МЧС огнезащитные покрытия «Синатерм-1» имеют долговечность не менее 5-10 лет в зависимости от типа защищаемой поверхности.

Министерством архитектуры и строительства РБ утверждены ЕНиР по проведению огнезащитных работ составом «Синатерм-1» (Е13-61, Е13-62, Е13-63, Е10-109, Е13-99В).

Состав «СИНАТЕРМ -1» является пожаровзрывобезопасным. В соответствии с ГОСТ 19433 к опасным грузам не относится. Гарантийный срок хранения 1 год.

Производитель состава **ООО «Термополь» РБ**. Контактные телефоны: (017) 284-23-75, (017) 292-02-64, (029) 684-23-75

Главный технолог ООО «Термополь»

С.В.Матвейчук.