

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Стабитерм-002

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ ШТУКАТУРНЫЙ СОСТАВ

РЕЦЕПТУРА И ПРОИЗВОДСТВО ООО НПФ «ЛАБОРАТОРИЯ ОГНЕЗАЩИТЫ»

ТУ 23.64.10-021-25572341-2021

**ЦВЕТ**

Серый

Огнезащитный штукатурный состав Стабитерм-002 представляет собой сухую смесь, состоящую из смешанных минеральных вяжущих на основе портландцементного клинкера, легких наполнителей (вспученный вермикулит и вспученный перлит) и комплекса специальных добавок.

Огнезащитный штукатурный состав имеет низкую плотность, пористую структуру и не оказывает существенной дополнительной нагрузки на конструкцию.

В соответствии ГОСТ 33083-2014 огнезащитный штукатурный состав является легкой штукатурной смесью.

ПРИМЕНЕНИЕ

Огнезащитный штукатурный состав предназначен для повышения предела огнестойкости металлических, бетонных и железобетонных конструкций эксплуатируемых внутри помещений на объектах гражданского и промышленного строительства, а также атомной и тепловой энергетики для защиты от пожара в условиях стандартного температурного режима, в комплексе с финишным покрытием – в условиях открытой атмосферы (температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С) и среднеагрессивных сред, в зданиях различного назначения, в условиях макроклиматических районов УХЛ, ХЛ (ГОСТ 9.104).

УПАКОВКА

Бумажный клапанный мешок вместимостью 12 кг.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ И РАСХОД ОГНЕЗАЩИТНОГО СОСТАВА

Толщина покрытия и теоретический расход огнезащитного штукатурного состава в зависимости от требуемого предела огнестойкости и приведенной толщины металла приведены в «Таблице расчёта расхода и толщин огнезащитного штукатурного состава Стабитерм-002» и подтверждены сертификатами соответствия.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Норма
Влажность, %	не более 3,0
Насыпная плотность сухой штукатурной смеси, кг/м ³	не более 350
Сохраняемость первоначальной подвижности смеси, мин	не менее 45
Теоретический расход сухой штукатурной смеси на 10 мм покрытия, кг	4,0
Марка по прочности при сжатии	M5
Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м ³	не более 550
Прочность сцепления (адгезия), кПа	не менее 10,5
Теплопроводность, Вт/(м·°С)	менее 0,15

ДЕКЛАРИРОВАНИЕ

Декларация о соответствии № РОСС RU Д-РУ.РА01.В.20704/24 принята на основании испытаний физико-химических показателей на соответствие требованиям ТУ 23.64.10-021-25572341-2021 в аккредитованной лаборатории.

СВОЙСТВА ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

Срок службы (эксплуатации) покрытия	не менее 50 лет внутри помещений, не менее 20 лет в условиях открытой атмосферы с финишным покрытием
Климатические условия эксплуатации покрытия	04, УХЛ4, В4, тип атмосферы I-IV (внутри помещений) УХЛ1, тип атмосферы II (в открытой атмосфере)
Сейсмостойкость при сейсмических воздействиях по шкале MSK-64	9 баллов
Группа огнезащитной эффективности покрытия	1-3
Горючесть	негорючий материал (НГ)



ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Подготовка поверхности металлических конструкций перед нанесением состава производится в соответствии с требованиями СП 28.13330. Огнезащитный штукатурный состав наносится на чистую и сухую загрунтованную металлическую поверхность. Марка грунта должна быть согласована с ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты». Грунтование поверхности производится в соответствии с НД производителя грунта. Измерение толщины мокрого слоя грунтовочного покрытия осуществляется по методу 1А толщиномером «гребёнка» в соответствии с ГОСТ 31993 (ISO 2808).

На грунтованной поверхности не должно быть пузырей, признаков растрескивания и шелушения, при обнаружении дефектов проводится ремонт антикоррозионного покрытия. При ремонте используется тот же самый материал. Загрунтованные поверхности должны быть очищены от грязи, пыли и при необходимости обезжирены органическими растворителями. В случае если использование растворителя недопустимо, используют растворы моющих средств.

НАНЕСЕНИЕ

Работы по нанесению огнезащитного штукатурного состава следует производить при температуре воздуха от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха – не более 95 %, температура поверхности должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы.

Огнезащитный штукатурный состав поставляется в виде сухой смеси готовой к применению. Огнезащитный слой формируется на поверхности при нанесении состава методом влажного торкретирования. Огнезащитный состав наносят штукатурной машиной типа DUO MIX (фирмы M-tec, Германия) или аналогичными.

Соотношение огнезащитного штукатурного состава и воды затворения определяется настройкой штукатурной машины.

Покрытие формируется послойно. Рекомендуемая толщина первого слоя должна быть не менее 8 мм и не более 25 мм и должна обеспечивать сплошное покрытие металлоконструкции без разрывов. Толщина последующих слоёв не должна превышать 20 мм. Толщина покрытия в момент нанесения не отличается от толщины после формирования покрытия и измеряется сразу после нанесения. Состав не даёт усадки. При использовании опалубки допускается нанесение огнезащитного штукатурного состава толщиной более 25 мм за один слой с последующим выравниванием поверхности и ограничивается размером опалубки.

Измерение толщины мокрого слоя осуществляется штангенциркулем с глубиномером путём прокалывания огнезащитного штукатурного покрытия до металла.

Время межслойной сушки определяется состоянием нанесённого слоя (скоростью схватывания) и условиями окружающей среды (температурой, влажностью воздуха и др.).

Если требуется гладкая поверхность, необходимо выполнить выравнивание шпателем, валиком или кистью, как правило, в течение 1-2 часов после окончательного нанесения огнезащитного штукатурного состава.

Технологические потери зависят от толщины слоя, условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Покрытие готово к эксплуатации через 28 дней после нанесения последнего слоя.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

При перерывах в работе более 10 минут требуется очистка штукатурной машины.

Инструменты и оборудование, применяемые при нанесении огнезащитного штукатурного состава, при каждом технологическом перерыве и по окончании работ рекомендуется промывать чистой водой.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение огнезащитного штукатурного состава производят при температуре от минус 40 °С до плюс 60 °С.

Огнезащитный штукатурный состав транспортируют в упакованном виде любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность продукции, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Огнезащитный штукатурный состав хранят в крытых складских помещениях в упакованном виде, в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и обеспечивая сохранность упаковки.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления при полном соблюдении условий транспортирования и хранения.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Работы по нанесению штукатурного состава выполнять согласно требованиям Технического регламента по нанесению огнезащитного штукатурного состава и Приказа Министерства труда №883н от 11 декабря 2020 года.

При нанесении следует использовать средства индивидуальной защиты.

При попадании огнезащитного штукатурного состава на кожу его необходимо смыть большим количеством воды, используя мыло или другое гигиеническое средство для очистки кожи. В случае попадания огнезащитного штукатурного состава в глаза, следует промыть их водой и при необходимости обратиться за медицинской помощью.

Огнезащитный штукатурный состав не выделяет во внешнюю среду вредные химические вещества.

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ ШТУКАТУРНЫЙ СОСТАВ СТАБИТЕРМ-002 ПРЕДНАЗНАЧЕН ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ!

Информация, приведённая в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов. Производитель не несёт юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Данная редакция полностью заменяет все предыдущие. Любая форма воспроизведения любыми средствами - ручными, электронными, цифровыми или иными - строго запрещена и подлежит предварительному письменному согласованию с ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты». Все права, связанные с логотипами и зарегистрированными товарными знаками «Лаборатория огнезащиты» и «Стабитерм», иллюстрациями и технической информацией в данной публикации, являются исключительной, эксклюзивной и авторской собственностью ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты».