

ЛТУ Стабитерм-008

Версия 01 от 16.08.2023 г.

EAC

ВНИИ СЕРТ
VNIICERT

ЛАБОРАТОРИЯ
ОГНЕЗАЩИТЫ



ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Стабитерм-008

ОГНЕЗАЩИТНЫЙ ЗАДЕЛОЧНЫЙ СОСТАВ

РЕЦЕПТУРА И ПРОИЗВОДСТВО ООО НПФ «ЛАБОРАТОРИЯ ОГНЕЗАЩИТЫ»

ТУ 23.64.10-030-25572341-2021

ЦВЕТ

Серый

Огнезащитный заделочный состав Стабитерм-008 представляет собой сухую смесь, состоящую из смешанных минеральных вяжущих на основе портландцементного клинкера, легких наполнителей и комплекса специальных добавок.

ПРИМЕНЕНИЕ

Огнезащитный заделочный состав предназначен для заделки мест прохода кабелей через ограждающие конструкции (стены, потолочные перекрытия, внутренние перегородки) с нормируемыми пределами огнестойкости или противопожарные преграды и препятствующая распространению горения в примыкающие помещения в течение нормированного времени. Огнезащитный заделочный состав эксплуатируется внутри помещений промышленного и гражданского типов зданий различного назначения, в комплексе с финишным покрытием – в условиях открытой атмосферы (температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 60 °С) и среднеагрессивных сред, в условиях макроклиматических районов УХЛ, ХЛ (ГОСТ 9.104).

УПАКОВКА

Бумажный прошивной мешок вместимостью 12 или 15 кг.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД ОГНЕЗАЩИТНОГО ЗАДЕЛОЧНОГО СОСТАВА

Подвижность растворной смеси	Количество воды затворения для приготовления растворной смеси из 1-го мешка огнезащитного заделочного состава, л		Расход огнезащитного заделочного состава (без учета потерь)	
	вместимость мешка 12 кг	вместимость мешка 15 кг	кг/м² (при толщине 10 мм)	кг/м³
Полусухая*	7,0	9,0	7,1	710 (Q₁)
Пластичная*	9,0	11,0	6,5	650 (Q₂)
Литая*	11,0	13,0	5,1	510 (Q₃)

* Для доведения растворной смеси до требуемой подвижности необходимо добавить воду или сухую смесь.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Норма
Влажность, %	не более 3,0
Насыпная плотность сухой смеси, кг/м³	не более 500
Сохраняемость первоначальной подвижности смеси, мин	не менее 45
Марка по прочности при сжатии	M5
Средняя плотность в сухом состоянии, кг/м³	не более 950
Прочность сцепления (адгезия), мПа	не менее 0,25
Теплопроводность, Вт/(м·°С)	менее 0,2

СВОЙСТВА ОГНЕЗАЩИТНОЙ ЗАДЕЛКИ

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 (I-IV), внутри помещений
Предел огнестойкости (IET), мин	45-180
Горючесть	негорючий материал (НГ)

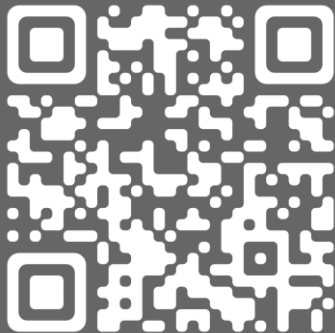
ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты»

606000, Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Науки 4А

Тел/факс: +7 (8313) 24 00 11

e-mail: info@stabiterm.ru

www.stabiterm.ru



ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Внутреннюю поверхность проема ограждающей конструкции, подлежащему заделке, очистить от пыли и грязи жесткой неметаллической щеткой или влажной ветошью. В месте монтажа заделки и на расстоянии не менее 600 мм от места проема в обе стороны очистить кабели (пучок кабелей) от пыли и грязи жесткой неметаллической щеткой или влажной ветошью. Бетонные поверхности ограждающей конструкции необходимо тщательно увлажнить до полного насыщения водой. В случае наличия на поверхности кабелей масляных пятен произвести очистку водными щелочными растворами с последующей промывкой водой и обдувом сжатым воздухом.

В зависимости от вида основания ограждающей конструкции допускается применение грунтовочных составов, рекомендованных для конкретного вида основания. Марка грунтовочного состава должна быть согласована с ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты».

НАНЕСЕНИЕ

Кабельные проходки огнезащитным заделочным составом заделывают при температуре воздуха не менее плюс 5 °С и относительной влажности воздуха не более 95 %.

Огнезащитный заделочный состав Стабитерм-008 поставляется в виде сухой смеси готовой к применению. Заделка проема осуществляется послойно или за один проход с последующим уплотнением мастерком, шпателем и др. Необходимо убедиться, что все отверстия и свободное пространство заполнены. При необходимости применяется съемная опалубка. Опалубка изготавливается из листового материала, например: фанеры, ДСП, плотного пенополистирола. Листовой материал, перед монтажом, рекомендуется обернуть полиэтиленовой пленкой.

Заделка проема осуществляется послойно или за один проход. Минимальный интервал времени межслойного нанесения определяется состоянием нанесенного слоя (скоростью схватывания) и условиями окружающей среды (температурой, влажностью воздуха и др.).

Огнезащитный заделочный наносится механизированным способом с использованием шнекового растворонасоса Putzmeister SPRAYBOY P 12 или ручным способом.

Фактическое время высыхания растворной смеси зависит от условий окружающей среды (температуры воздуха, относительной влажности воздуха), интенсивности воздухообмена в помещении и др.

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

Технологические потери огнезащитного заделочного состава зависят от параметров обрабатываемой конструкции (размеры, конфигурация), условий проведения монтажных работ (открытая/закрытая площадка, высота проведения заделочных работ) и квалификации рабочего персонала.

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

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

При перерывах в работе более 10 минут требуется очистка оборудования.

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

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

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

При нанесении следует использовать средства индивидуальной защиты.

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

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

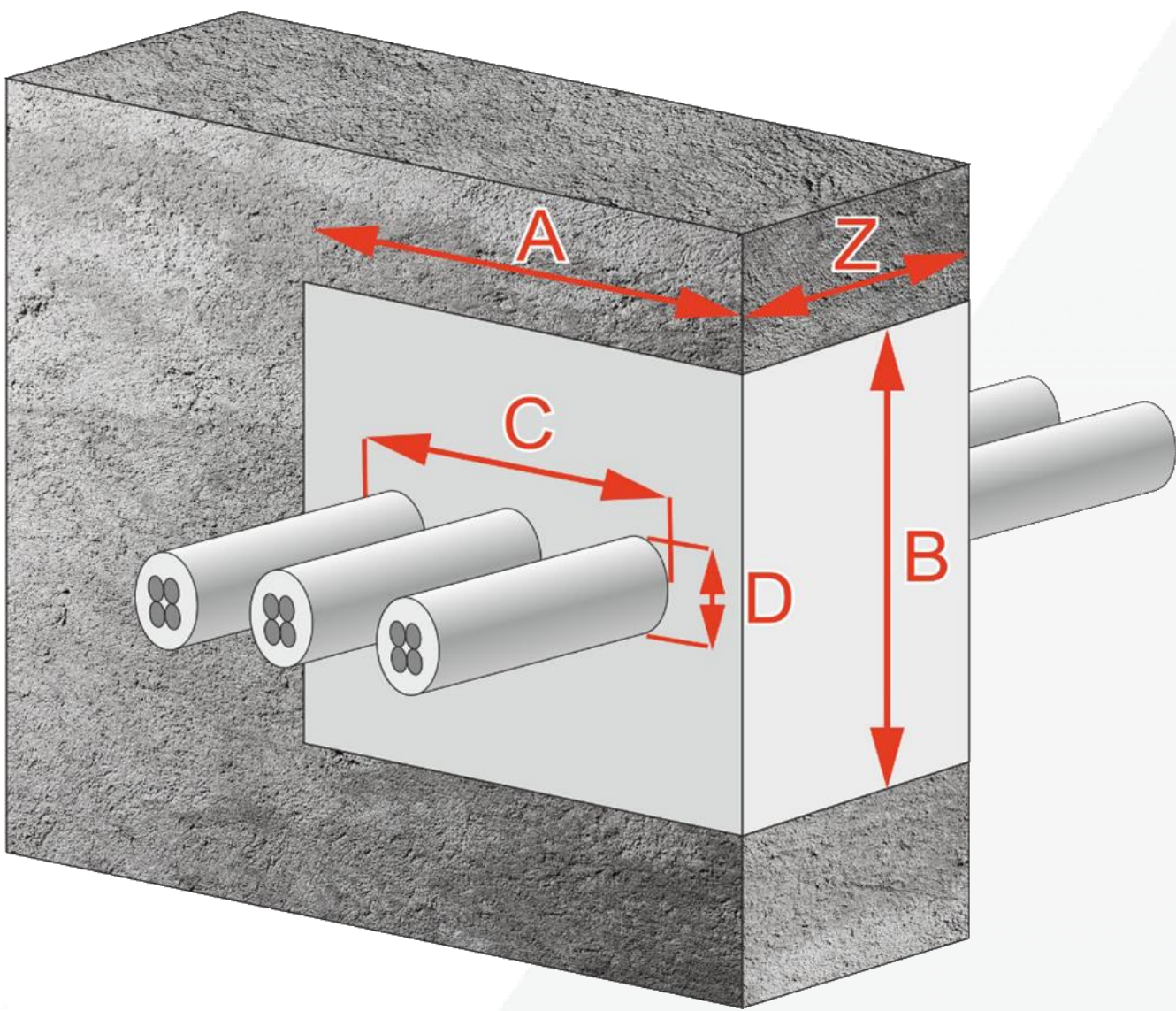
ОГНЕЗАЩИТНЫЙ ЗАДЕЛОЧНЫЙ СОСТАВ СТАБИТЕРМ-008 ПРЕДНАЗНАЧЕН ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ!

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».

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЗАДЕЛОЧНОГО СОСТАВА
ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ КАБЕЛЬНОЙ ПРОХОДКИ (IET45)

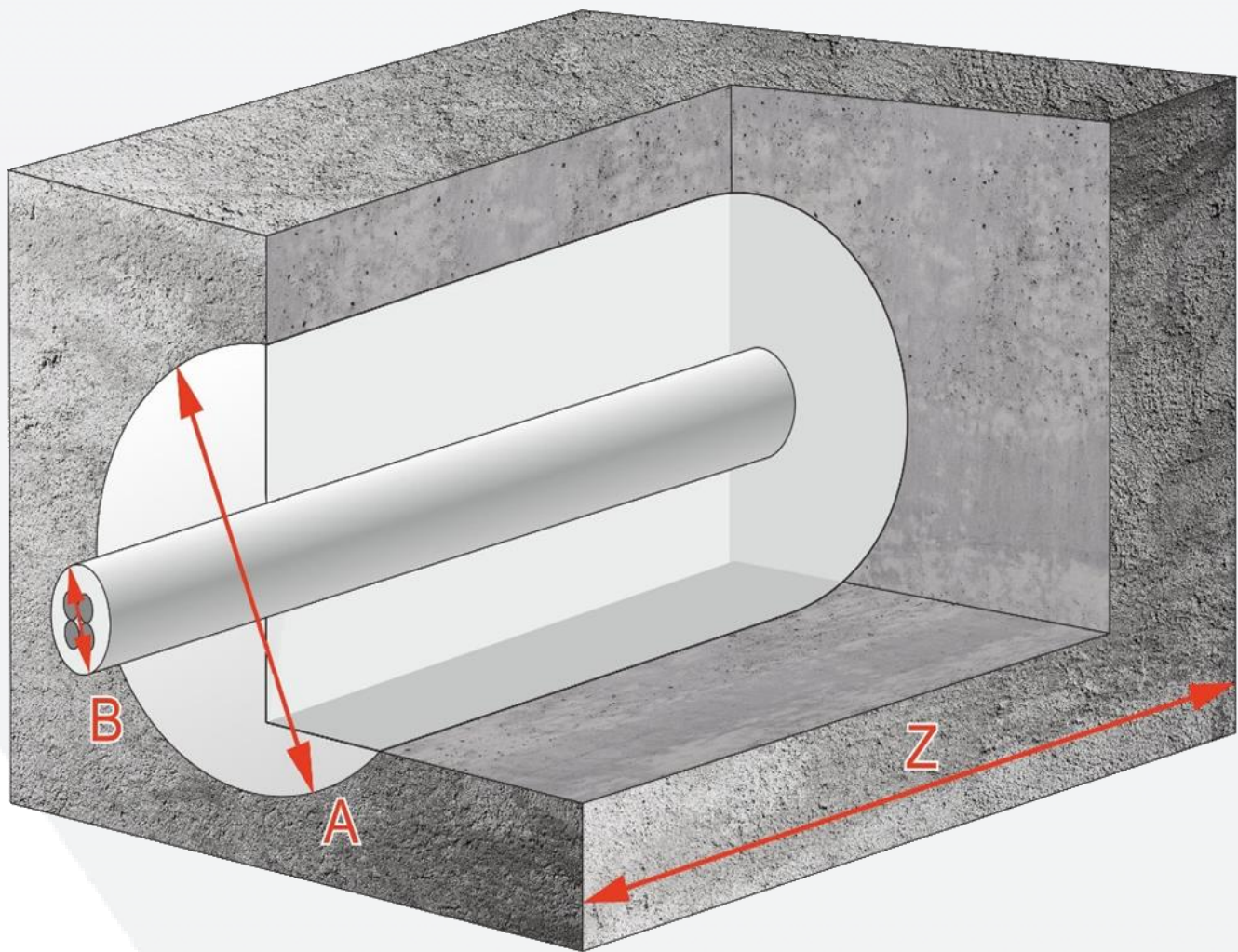
Показатель	Расчёт
Площадь кабельной проходки	$S_1 = A \times B = 1,0 \times 1,0 = 1,0 \text{ м}^2$
Площадь пространства занятого кабелем	$S_2 = C \times D = 0,5 \times 0,1 = 0,05 \text{ м}^2$
Площадь кабельной проходки для заполнения	$S = S_1 - S_2 = 1,0 - 0,05 = 0,95 \text{ м}^2$
Объем кабельной проходки для заполнения	$V = S \times Z = 0,95 \times 0,1 = 0,095 \text{ м}^3$
Количество заделочного состава (полусухая смесь)*	$Q = V \times Q_1 = 0,095 \times 710 = 67,45 \text{ кг}$
Количество заделочного состава (пластичная смесь)*	$Q = V \times Q_2 = 0,095 \times 650 = 61,75 \text{ кг}$
Количество заделочного состава (литая смесь)*	$Q = V \times Q_3 = 0,095 \times 510 = 48,45 \text{ кг}$



* Значения Q_1 , Q_2 , Q_3 соответствуют значениям, указанным в таблице «Теоретический расход огнезащитного состава»

ПРИМЕР РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЗАДЕЛОЧНОГО СОСТАВА
ДЛЯ КРУГЛОЙ КАБЕЛЬНОЙ ПРОХОДКИ (IET45)

Показатель	Расчёт
Площадь сечения кабельной проходки	$S_1 = \pi \times A^2 / 4 = 3,14 \times (0,5)^2 / 4 = 0,196 \text{ м}^2$
Площадь сечения кабелем / трубы	$S_2 = \pi \times B^2 / 4 = 3,14 \times (0,1)^2 / 4 = 0,008 \text{ м}^2$
Площадь кабельной проходки для заполнения	$S = S_1 - S_2 = 0,1963 - 0,0079 = 0,188 \text{ м}^2$
Объем кабельной проходки для заполнения	$V = S \times Z = 0,188 \times 0,1 = 0,019 \text{ м}^3$
Количество заделочного состава (полусухая смесь)*	$Q = V \times Q_1 = 0,019 \times 710 = 13,49 \text{ кг}$
Количество заделочного состава (пластичная смесь)*	$Q = V \times Q_2 = 0,0188 \times 650 = 12,35 \text{ кг}$
Количество заделочного состава (литая смесь)*	$Q = V \times Q_3 = 0,0188 \times 510 = 9,69 \text{ кг}$



* Значения Q_1 , Q_2 , Q_3 соответствуют значениям, указанным в таблице «Теоретический расход огнезащитного состава»