ЛАБОРАТОРИЯ ОГНЕЗАЩИТЫ

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Стабитерм-222

ТОЛСТОСЛОЙНЫЙ ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

РЕЦЕПТУРА И ПРОИЗВОДСТВО ООО НПФ «ЛАБОРАТОРИЯ ОГНЕЗАЩИТЫ»

ТУ 20.30.11-032-25572341-2022

ЦВЕТ

Белый

Толстослойный огнезащитный состав на водной основе **Стабитерм-222** представляет собой смесь огнезащитных компонентов, низкотеплопроводящих наполнителей и функциональных добавок в водно-дисперсионном связующем. Принцип действия огнезащитного состава основан на создании теплоизоляционного слоя на поверхности металлической конструкции.
Огнезащитный состав относится к конструктивной огнезащите согласно требованиям п.3.6 ГОСТ Р 53295 и п.3.2 СП 2.13130.

ПРИМЕНЕНИЕ

Огнезащитный состав предназначен для повышения предела огнестойкости металлических конструкций, эксплуатируемых внутри помещений, в комплексе с финишным покрытием – в условиях открытой атмосферы (температура окружающего воздуха от минус 35 °С до 50 °С) и среднеагрессивных сред, в зданиях различного назначения, в условиях макроклиматических районов УХЛ, ХЛ (ГОСТ 9.104).

УПАКОВКА

Пластиковое ведро или металлическая банка вместимостью 16 кг или 20 кг.

ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ И РАСХОД ОГНЕЗАЩИТНОГО СОСТАВА

Толщина покрытия и теоретический расход огнезащитного состава в зависимости от требуемого предела огнестойкости и приведенной толщины металла приведены в «Таблице расчета расхода и толщин толстослойного огнезащитного состава на водной основе Стабитерм-222» и подтверждены сертификатами соответствия.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателя	Норма
Внешний вид и цвет состава	Однородная высоковязкая жидкость белого цвета или цвета пастельных тонов, оттенок не нормируется
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	62
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) %, часов, не более	3
Плотность состава, г/см^3	0,9-1,0

СВОЙСТВА ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

Срок службы (эксплуатации) покрытия	не менее 25 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)
Класс покрытия по ГОСТ 9.032	III – IV
Группа огнезащитной эффективности покрытия	1 – 3

ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты»
606000, Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Науки 4А
Тел/факс: (831) 288 93 01; (8313) 24 00 11
e-mail: info@stabiterm.ru
www.stabiterm.ru

ЛТИ Стабитерм-222

Версия 01 от 16.08.2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Подготовка поверхности металлических конструкций перед нанесением огнезащитного состава производится в соответствии с требованиями СП 28.13330.
Огнезащитный состав наносится на металлические поверхности, покрытые грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129) или другими грунтовками, предварительно согласованными с ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты».
На поверхности грунтовочного покрытия не допускается наличие каких-либо видов загрязнений. Контроль проводится визуально. В случае необходимости поверхности должны быть очищены от грязи, пыли и при необходимости обезжирены.
Рекомендуемая толщина сухого слоя грунтовочного покрытия должна находиться в пределах 50 – 80 мкм. Измерение толщины мокрого слоя грунтовочного покрытия осуществляется по методу 1А толщиномером «гребенкой» в соответствии с ГОСТ 31993 (ISO 2808).
Значение адгезии грунтовочного покрытия к металлической конструкции должно быть не более 1 балла по ГОСТ 15140.

НАНЕСЕНИЕ

Работы по нанесению огнезащитного состава следует производить при температуре воздуха от плюс 5 °С до плюс 40°С, относительной влажности воздуха – не более 80 %, температура поверхности должна быть минимум на 3 °С выше точки росы во избежание образования конденсата.
Перед применением огнезащитный состав необходимо тщательно перемешать. Огнезащитный состав не требует разбавления.
Огнезащитный состав наносится на сухую поверхность, ровным слоем, без пропусков и наплывов, с тщательной обработкой мест соединений отдельных деталей.
Огнезащитный состав наносится на поверхность металлических конструкций с помощью кисти, валика или окрасочных аппаратов высокого давления.
Рекомендуемая толщина первого мокрого слоя 400-600 мкм, для обеспечения наилучшей адгезии огнезащитного покрытия к защищаемой поверхности. Толщина последующих мокрых слоев зависит от условий окружающей среды, характеристик окрашиваемой конструкции, условий производства работ и может составлять до 1200 мкм. Огнезащитный состав наносится в несколько слоев.
При температуре (20±2) °С и относительной влажности 60 % время высыхания покрытия до нанесения последующих слоев состава составляет от 3 до 6 часов, время полного высыхания покрытия не менее 72 часа. При увеличении температуры окружающего воздуха и уменьшении влажности – время полного высыхания сокращается.
Для придания огнезащитному покрытию атмосферостойкости необходимо нанесение слоя защитной эмали. Марка эмали должна быть согласована с ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты». Время выдержки между нанесением последнего слоя состава и нанесением финишного покрытия должно составлять не менее 72-х часов (температура воздуха (20±2) °С и относительная влажность (60±5) %).

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструменты и оборудование, применяемые при нанесении огнезащитного состава, рекомендуется промывать водой, не дожидаясь высыхания состава.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение огнезащитного состава производят при температуре от плюс 5 °С до плюс 40 °С.
Транспортирование производится в упакованном виде любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность продукции, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
Огнезащитный состав хранят в герметично закрытой таре в складских помещениях на стеллажах или поддонах вдали от источников тепла, в условиях, исключающих попадание солнечных лучей и воздействие атмосферных осадков.
Гарантийный срок хранения огнезащитного состава – 12 месяцев со дня изготовления при полном соблюдении условий транспортирования и хранения.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Работы, связанные с применением огнезащитного покрытия, должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.005, СанПиН 2.1.6.3684.
По степени воздействия на организм огнезащитное покрытие относится к умерено опасным веществам, 3 класс опасности, это обусловлено свойствами веществ входящих в состав компонентов.
Покрытие на основе Стабитерм-222 после отверждения не выделяет в окружающую среду веществ, оказывающих вредное воздействие на организм человека.
Лица, связанные с изготовлением и применением огнезащитного покрытия, должны быть обеспечены индивидуальными средствами защиты по ГОСТ 12.4.011 и ТР ТС 019/2011.
В качестве спецодежды применяют хлопчатобумажные халаты, костюмы, комбинезоны, кожаную обувь. Средствами защиты рук являются полиэтиленовые или резиновые перчатки, средствами защиты глаз – защитные очки. Для защиты органов дыхания применяют фильтрующие респираторы, в аварийных ситуациях – противогазы.
Средства тушения пожара – песок, кошмы и огнестойкие, огнетушащие накидки, химическая пена из стационарных установок (ГОСТ 12.4.009) или огнетушителей, углекислотные огнетушители, инертные газы.

ТОЛСТОСЛОЙНЫЙ ОГНЕЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ СТАБИТЕРМ-222
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».