FOCUS FLAMER

Тонкослойный огнезащитный состав

Обеспечивает огнестойкость до 120 минут

Сохраняет свойства при воздействии систем огнетушения

Кратность вспучивания до 40 единиц

Срок службы покрытия не менее 30 лет

Демонстрация работы:
https://youtu.be/KiZ1xzwFKlw

Температура нанесения:
FLAMER: от +5 до +50°C
FLAMER S: от -20 до +50°C

Обеспечивает требуемые пределы огнестойкости (R15...R90) несущих конструкций зданий и сооружений всех классов функциональной и конструктивной пожарной опасности

Соответствует Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ) по ГОСТ Р 53292-2009.

ТАБЛИЦА РАСХОДА

R	30 минут		45 минут		60 минут		90 минут	
ПТМ, мм	Толщина сухого слоя, мм	Расход состава, кг/м²	Толщина сухого слоя, мм	Расход состава, кг/м²	Толщина сухого слоя, мм	Расход состава, кг/м²	Толщина сухого слоя, мм	Расход состава, кг/м²
2,4	0,67	1	-	-	1,6	2,35	-	-
3,0	0,50	0,76	-	-	1,47	2,16	-	-
3,4	0,50	0,75	0,70	1,25	1,35	2,25	2,30	3,40
4,0	0,35	0,50	0,70	1,25	1,30	2,17	2,17	3,20
4,5	0,35	0,50	0,70	1,25	1,35	1,72	2,08	3,07
5,0	0,25	0,38	0,55	1,00	1,10	1,73	1,99	2,94
5,5	0,25	0,38	0,55	1,00	1,10	1,73	1,25	2,74
5,8	0,25	0,38	0,55	1,00	1,10	1,73	1,65	2,70
6,0	0,25	0,38	0,50	0,85	1,10	1,73	1,61	2,63
6,5	0,25	0,38	0,45	0,77	1,10	1,73	1,61	2,63
7,0	0,25	0,38	0,45	0,77	0,83	1,39	1,46	2,38
7,5	0,25	0,38	0,45	0,77	0,83	1,39	1,46	2,38
8,0	0,25	0,38	0,40	0,70	0,83	1,39	1,36	2,22
8,5	0,25	0,38	0,40	0,70	0,83	1,39	1,36	2,22
9,0	0,25	0,38	0,40	0,70	0,83	1,39	1,26	2,07
9,5	0,25	0,38	0,40	0,70	0,83	1,39	1,26	2,07
10,0	0,25	0,38	0,40	0,70	0,83	1,39	1,26	2,07

FOCUS FLAMER

FLAMER	Огнезащитный состав для обеспечения требуемых пределов огнестойкости несущих конструкций
FLAMER S	Зимний огнезащитный состав для обеспечения требуемых пределов огнестойкости несущих конструкций
Расход	0,85 кг/м² на сухой слой 0,5 мм
Нанесение	Безвоздушный распылитель
Толщина покрытия	0,25-2,5 мм
Внешний вид	Белый сметанообразный однородный жидкий состав
Колеровка	Возможна в любой цвет
Блеск	Матовый
Температура эксплуатации	от -50 до +40 °С
Время высыхания	72 часа до степени 3 при температуре 20 °С (FLAMER S - не более 24 часа)
Предел огнестойкости	R120
Плотность	1,35-1,40 г/см³
Сухой остаток	65 %
Кратность вспучивания	Не менее 40 единиц
Срок годности	12 месяцев
Хранение	Температура хранения от +5°С до +35°С в герметичной закрытой таре. Модификацию на органической основе допускается хранить при отрицательной температуре
Меры безопасности	При попадании состава на открытые участки кожи ее необходимо сразу смыть водой, при попадании в глаза необходимо промывать водой в течение 15 минут до исчезновения дымки. При возникновении неприятных ощущений – обратиться к врачу

Инструкция по нанесению

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
1.1. В данной технологической инструкции приведен процесс нанесения огнезащитного покрытия FOCUS FLAMER на металлические поверхности.
1.2. Материалы, используемые для защиты, должны отвечать требованиям соответствующей технической документации. Огнезащитное покрытие должно соответствовать требованиям ТУ 20.30.11.120-001-09328340-2017.
1.3. Каждая партия защитного покрытия должна сопровождаться паспортом, подтверждающим качество продукции, на каждом тарном месте должна быть этикетка предприятия-изготовителя.

2. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
2.1. Набор шпателей.
2.2. Кисти волосяные с длинной мягкой щетиной.
2.3. Электромеханический инструмент для очистки поверхности.
2.4. Металлические щетки, шкурка.
2.5. Безвоздушный краскопульт высокого давления марки Graco, Wagner или аналог.
2.6. Компрессор.

3. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ.
3.1. Перед нанесением покрытия FOCUS FLAMER на металлические поверхности, их необходимо обезжирить, очистить от грязи, коррозийных отложений и масляных пятен. Для этого необходимо использовать, ветошь, металлические щетки, воду, органический растворитель типа ацетона. Ржавую поверхность рекомендуется обработать преобразователем ржавчины FOCUS CORATEC.
3.2. В случае невозможности очистки поверхности от ржавчины, возможно нанесение FOCUS FLAMER поверх грунтовочного состава для ржавчины.

4. ПОДГОТОВКА И НАНЕСЕНИЕ ОГНЕЗАЩИТНОГО СОСТАВА.
4.1. Огнезащитное покрытие FOCUS FLAMER поставляется в готовом виде. При необходимости разжижения, в состав можно ввести разбавитель (вода для модификации на водной основе, ксилол для модификации на органической основе). Колеровка состава осуществляется колеровочной пастой.
4.2. При разбавлении покрытия FOCUS FLAMER следует учитывать, что суммарный объем вводимых веществ не должен превышать 5% от общей массы материала.
4.3. Нанесение покрытия FOCUS FLAMER происходит послойно. Толщина каждого слоя в мокром виде составляет не более 0,60 мм, период высыхания покрытия составляет 12 часов при температуре воздуха +20°С и влажности воздуха не более 70%. Понижение температуры окружающей среды либо увеличение влажности воздуха влечет за собой увеличение продолжительности сушки.
4.4. В техническом описании продукта представлена зависимость огнезащитной эффективности и расхода покрытия FOCUS FLAMER от общей толщины слоя и приведенной толщины металла.
4.5. Условия нанесения покрытия на водной основе FOCUS FLAMER:
температура окружающей среды должна быть от +5°С до +50°С, влажность воздуха не выше 70%.

4.6. Условия нанесения покрытия на органической основе FOCUS FLAMER S: температура окружающей среды должна быть от -20°С до +50°С, влажность воздуха не выше 70%. При работах внутри помещения - обязательна хорошая вентиляция. Продукт содержит растворитель.
4.7. В случае если поверхности, обработанные покрытием FOCUS FLAMER, требуют дополнительной защиты и износостойкости, либо эксплуатируются вне помещений, в качестве финишного слоя рекомендуется нанести полиуретановое покрытие FOCUS POLIDUO.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.
5.1. Модификация огнезащитного покрытия на органической основе FOCUS FLAMER S в жидком виде является пожаро- и взрывоопасным материалом. Сухое покрытие не является источником выделения вредных веществ в концентрациях, превышающих предельно допустимые в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2.729-99-99 и ГН2.1.6.1338-03.
5.2. Не допускается работать с покрытием FOCUS FLAMER S вблизи раскаленных либо искрящихся предметов, вблизи открытого огня и в присутствии детей.
5.3. Если работы проводятся в помещении, необходима хорошая вентиляция, поскольку при повышенных содержаниях паров растворителя в воздухе возможно его самовоспламенение.
5.4. Модификация огнезащитного покрытия на органической основе FOCUS FLAMER в жидком виде не является пожаро- и взрывоопасным материалом. Сухое покрытие не является источником выделения вредных веществ в концентрациях, превышающих предельно допустимые в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2.729-99-99 и ГН2.1.6.1338-03.
5.5. Если работы производятся с применением кисти или валика, необходимо использовать спецодежду (перчатки, комбинезон и т.д.), при применении краскопульта необходимо пользоваться средствами для защиты глаз и органов дыхания (очки и респиратор).
5.6. Все применяемые СИЗ должны быть сертифицированы и иметь гигиенические свидетельства, либо санитарно-эпидемиологические заключения.
5.7. Общие требования безопасности - в соответствии с ГОСТ 12.0.001 и 13.3.002. Требования к производственному оборудованию и процессам в соответствии с ГОСТ 12.2.003, СП 2.2.2.1327-03 и СанПиН 1.2.2353-08. Технологические процессы должны быть механизированы, необходимо обеспечить максимальную автоматизацию, максимальную герметизацию производственного оборудования.
5.8. При производстве и проведении испытаний покрытия FOCUS FLAMER должны соблюдаться требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.
5.9. Все работы по производству и испытанию покрытия должны проводиться в помещениях оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией, соответствующей требованиям ГОСТ 12.04.021, обеспечивающей санитарное состояние производственной среды в соответствии с ГОСТ 12.1 .005 и требованиями ГН 2.2.5.1313-03.
5.10. При попадании продукта в глаза – немедленно промыть глаза проточной водой в течение 15 минут. Если раздражение сохраняется - проконсультироваться с врачом.
5.11. При попадании FOCUS FLAMER на кожу – промыть водой с мылом. Загрязненную одежду выстирать.
5.12 При попадании FOCUS FLAMER в органы дыхания выйти на свежий воздух.
5.13. В случае пролива продукта – для облегчения уборки использовать любой впитывающий материал типа песка, грунта, ветоши и т.д.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ C-RU.ПБ57.В.03860

ЗАЯВИТЕЛЬ № 0018499

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ФОКУС» (ООО «НПО «ФОКУС»). Адрес: 420049, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Павлюхина, дом 99Б, офис 1021. ОГРН: 1171690022855. Телефон +78432401199, факс +78432401199, адрес электронной почты: info@npo-focus.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ФОКУС» (ООО «НПО «ФОКУС»). Адрес: 420006, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Хлебозаводская, дом 7, блок «Б». ОГРН: 1171690022855. Телефон +78432401199, факс +78432401199.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОС ООО "ПожСтандарт". 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 21, стр. 1, оф. 302. Телефон 8(499)730-69-81, 8(495)989-12-49; факс 8(495)641-51-90, адрес электронной почты info@pojstandart.ru. ОГРН: 1107746088548. Аттестат рег. № ТРПБ.RU.ПБ57 выдан 07.10.2015 ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО АККРЕДИТАЦИИ «РОСАККРЕДИТАЦИЯ».

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Огнезащитный состав марки «FOCUS FLAMER», плотностью от 1,35 до 1,40 г/см^3, выпускаемый по ТУ 20.30.11-001-09328340-2017 «ОГНЕЗАЩИТНЫЙ ВСПУЧИВАЮЩИЙСЯ СОСТАВ «FOCUS FLAMER». Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): код ОК 034-2014 (ОКПД2) 20.30.11.120

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ с изм. на 29.07.2017 года), гл.19, ст. 81, п. 3; гл. 30, ст. 136; гл. 33, ст. 150. Путем выполнения требований ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности (с Изменением N 1)». Группа огнезащитной эффективности согласно приложению на 1 листе (бланк ТР № 0015608).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Отчёт сертификационных испытаний № ОПБ068/08-2017 от 25.08.2017 г., ИЛ ООО «ПожСтандарт», рег. № ТРПБ.RU.ИН37 от 23.11.2010, адрес: 142201, Россия, Московская область, город Серпухов, улица Пролетарская, дом 78; 142211, Россия, Московская область, город Серпухов, улица Оборонная, дом 2.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.ОС05.СМК.00378 от 10.07.2017 г. по 10.07.2020 г., выданный ОС ООО «ПОЖСЕРТ», рег. № СДС-СМ.RU.3791.ОС05.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 28.08.2017 по 27.08.2020

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации _____ (подпись) Р.Т. Шигабдинова (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) _____ (подпись) Н.Э. Иванова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.ПБ57.В.03860

(обязательная сертификация)

№ 0015608

Приложение
Сведения о национальных стандартах (свода правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р 53295-2009	«Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности (с Изменением N 1)».	Огнезащитный состав марки «FOCUS FLAMER» обеспечивает 5-ю группу огнезащитной эффективности (не менее 45 минут) при толщине сухого слоя не менее 0,7 мм, расходом состава не менее 1,25 кг/м^2 (без учёта технологических потерь) при испытании на стальной колонне двутаврового сечения профиля № 20 по ГОСТ 8239-89, с приведенной толщиной металла 3,4 мм, предварительно обработанной грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) с толщиной сухого слоя 0,05 мм.
ГОСТ Р 53295-2009	«Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности (с Изменением N 1)».	Огнезащитный состав марки «FOCUS FLAMER» обеспечивает 4-ю группу огнезащитной эффективности (не менее 60 минут) при толщине сухого слоя не менее 1,35 мм, расходом состава не менее 2,17 кг/м^2 (без учёта технологических потерь) при испытании на стальной колонне двутаврового сечения профиля № 24 по ГОСТ 8239-89, с приведенной толщиной металла 4,0 мм, предварительно обработанной грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) с толщиной сухого слоя 0,05 мм.
ГОСТ Р 53295-2009	«Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности (с Изменением N 1)».	Огнезащитный состав марки «FOCUS FLAMER» обеспечивает 3-ю группу огнезащитной эффективности (не менее 90 минут) при толщине сухого слоя не менее 1,65 мм, расходом состава не менее 2,70 кг/м^2 (без учёта технологических потерь) при испытании на стальной колонне двутаврового сечения профиля № 45 по ГОСТ 8239-89, с приведенной толщиной металла 5,8 мм, предварительно обработанной грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) с толщиной сухого слоя 0,05 мм.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации _____ (подпись) Р.Т. Шигабдинова (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты) _____ (подпись) Н.Э. Иванова (инициалы, фамилия)

ЗАО «Опцион», Москва, 2014, «В», лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ №887. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Добровольная сертификация

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АД34.Н00441

Срок действия с 17.10.2017 по 16.10.2020

№ 0175840

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

рег. № RA.RU.11АД34
Продукции Общество с ограниченной ответственностью "НОРМА КАЧЕСТВА". Место нахождения: Российская Федерация, Брянская область, город Брянск, 241007, улица Вали Сафроновой, дом 75, Литер А, фактический адрес: Российская Федерация, Брянская область, город Брянск, 241007, улица Вали Сафроновой, дом 75, Литер А, телефон: +79854521878, электронная почта: normak32@yandex.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11АД34, выдан 12.10.2016 года Федеральной службой по аккредитации

ПРОДУКЦИЯ

Огнезащитный вспучивающийся состав, марка "FOCUS FLAMER". Серийный выпуск

код ОК
20.30.11.120

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 20.30.11.120-001-09328340-2017

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Фокус». Место нахождения: Российская Федерация, Республика Татарстан, 420049, город Казань, улица Павлюхина, дом 99Б, офис 1021, основной государственный регистрационный номер: 1171690022855, телефон: +78007005607, электронная почта: info@npo-focus.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение «Фокус». Место нахождения: Российская Федерация, Республика Татарстан, 420049, город Казань, улица Павлюхина, дом 99Б, офис 1021, телефон: +78007005607, электронная почта: info@npo-focus.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола № АГ -К 4846-10/2017 от 16.10.2017 года, Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "АГРОВЕТ КОНСАЛТИНГ", аттестат аккредитации № РОСС РОСС RU.31762.04ГЛС0/ИЛ.01.2017 от 13.10.2017

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3

Орган по сертификации продукции ООО "Норма Качества" для сертификатов RA.RU.11АД34 М.П.

Руководитель органа _____ подпись — Кумейко Евгений Геннадьевич (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ подпись — Ишеев Алексей Владимирович (инициалы, фамилия)

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ОПЦИОН», Москва, 2017, «В» лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, тел. (495) 726 4742, www.opcion.ru