

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, коррозионных 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°C 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°C до +50°C, влажность воздуха не выше 70%.

4.6. Условия нанесения покрытия на органической основе FOCUS FLAMER S: температура окружающей среды должна быть от -20°C до +50°C, 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.