

Universum® Огнезащита Металл Вент со стеклосеткой для огнезащиты воздуховодов

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Композиционная огнезащита на основе терморасширяющегося состава Universum® Огнезащита Металл Вент, армированного стеклосеткой марки ССАПФ 5×5 для защиты воздуховодов от воздействия теплового потока и пламени.

Огнезащитные составы Universum® Огнезащита Металл Вент в зависимости от толщины нанесенного огнезащитного покрытия соответствуют огнезащитной эффективности 30, 45 и 60 минутам по ГОСТ Р 53299 – 2009.

Огнезащитный состав Universum® Огнезащита Металл Вент полностью сохраняет конфигурацию обрабатываемой поверхности.

Тип огнезащитного материала: Конструктивная огнезащита

Сроки эксплуатации покрытия: от 15 лет и более (Н) высокий

Тип подложки/конструкции: воздуховоды

Группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53299-2009 не менее 60 минут

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Композиционная огнезащита предназначена для повышения предела огнестойкости до 60 минут воздуховодов, приточно-вытяжных систем, систем общеобменной, аварийной и противодымной вентиляции на всех видах объектов гражданского и промышленного строительства, на действующих предприятиях с постоянным пребыванием людей и повышенными требованиями по взрыво-пожарной безопасности, в помещениях с ограниченной вентиляцией и особыми санитарно-эпидемиологическими требованиями.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Композиционная огнезащита Universum® Огнезащита Металл Вент + ССАПФ 5×5 прошла обязательную государственную сертификацию и соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53299-2009.

Сертификаты и нормативно-техническая документация предоставляются по запросу.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- простота нанесения
- высокая адгезия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Universum® Огнезащита Металл Вент		
Внешний вид	вязкая жидкость белого цвета		
Содержание нелетучих веществ, %, не менее	68		
Плотность, кг/л	1,3		
Свойства отвержденного покрытия			
Огнезащитная эффективность, мин.	30	45	60
Толщина сухого слоя, мм	1,2	1,4	1,75
Расход материала на м ² , кг	2,04	2,38	2,98

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура нанесения	от +10°C до +25°C
Относительная влажность воздуха	до 80%
Недопустимо выпадение росы	

Возможно нанесение краски при более низких (до -15 °С) и более высоких (до +35 °С) температурах, но необходимо учитывать изменение вязкости и высыхания с учетом температурной зависимости физико-химических характеристик материала.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Стальные огрунтованные воздуховоды должны быть чистыми, сухими и не иметь органических загрязнений.

Стальные воздуховоды без антикоррозийного покрытия должны быть тщательно очищены от ржавчины и грязи (желательно при помощи пескоструйной установки), обезжирены с помощью сольвента или уайт-спирита и окрашены антикоррозийной грунтовкой в соответствии со СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии». Адгезия грунтовочного слоя к металлической поверхности должна быть не менее 2 баллов по ГОСТ 15140 (метод решетчатых надрезов).

Оцинкованные воздуховоды должны быть чистыми, сухими и не иметь органических загрязнений.

При их наличии: воздуховоды должны быть предварительно тщательно очищены и обезжирены с помощью сольвента или уайт-спирита и обработаны смывкой в соответствии со СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Подготовка материала к работе

Перед нанесением Universum® Огнезащита Металл Вент следует тщательно размешать механическим способом с использованием низкооборотной дрели с насадкой со скоростью 120-300 об/мин.

Нанесение

Нанесение краски осуществляется механическим путем, при помощи агрегатов безвоздушного напыления высокого давления с плунжерным насосом типа GRACO Mark V, небольшие участки и в случае ремонта покрытие наносят вручную - кистью или валиком.

Состав наносится послойно. Оптимальная толщина одного мокрого слоя при нанесении методом безвоздушного распыления может составлять 0,7-0,8 мм. После нанесения слоя 0,8мм необходимо провести армирование с помощью стеклосетки марки ССАФФ 5×5.

Армирование проводится по мокрому слою состава Universum® Огнезащита Металл Вент.

Время межслойной сушки при температуре 20°С должно составлять не менее 3 часов.

Количество слоев наносимой на поверхность краски рассчитывается исходя из требуемого предела огнестойкости.

Окончательная сушка - 1÷4 суток.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

Инструмент и оборудование промыть органическим растворителем сольвент, ксилол после окончания работ.

УСЛОВИЯ И СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЯ

Температурный режим эксплуатации: от -50 °С до +50 °С.

Для придания покрытию атмосферостойкости необходимо нанести покрывной слой Universum® Финиш А 12, Universum® Финиш П 10.

Срок эксплуатации покрытия внутри помещений составляет не менее 25 лет.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется комплектно в металлической таре по 12 кг.

Хранение материала – в сухом прохладном месте при температуре выше +5 °С. Срок хранения в ненарушенной заводской упаковке - 6 месяцев

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении.

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет 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. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации.