

АРМОФАЙЕР[®]

Огнезащитный материал
вспучивающегося типа на основе органических
растворителей

ТУ 2313-014-23354769-2010

Описание материала и покрытия на его основе

- Является эффективной огнезащитой стальных строительных конструкций при воздействии теплового потока и пламени
- Соответствует требованиям ГОСТ Р 53295-2009
- Однокомпонентный
- Имеет высокие эксплуатационные свойства
- Короткое время межслойной выдержки
- Высоко технологичен и прост в нанесении
- Ремонтопригоден после проведения монтажа
- Температура нанесения от минус 15°C до +30°C

Область применения

Огнезащитный материал АРМОФАЙЕР[®] предназначен для нанесения на стальные несущие конструкции зданий и сооружений (колонны, связи, балки, фермы) с целью повышения предела их огнестойкости. Покрытие под воздействием высокой температуры при пожаре образует на поверхности теплоизолирующий теплостойкий слой пены. Применяется в системе с антикоррозионными грунтовками АРМОКОТ[®] 01 ТУ 2312-009-233547769-2008 или ГФ-021 ГОСТ 25129-82. Для защиты покрытия от атмосферных воздействий возможно применение покрывного слоя АРМОКОТ[®] F100 ТУ 2312-009-23354769-2008.

Сертификаты

- Сертификат пожарной безопасности - № С-RU.ПБ09.В.00235 от 25.07.2014 (R45, R60, R90, система – грунтовка АРМОКОТ[®] 01 + АРМОФАЙЕР[®] + АРМОКОТ[®] F100 или АРМОКОТ[®] S70)
- Сертификат пожарной безопасности - № С-RU.ПБ09.В.00236 от 25.07.2014 (R45, R60, R90, система – грунтовка ГФ-021 + АРМОФАЙЕР[®])
- Сертификат пожарной безопасности - № НСОПБ.RU.ПР 013.Н.00009 от 11.04.2014 (R15, система – грунтовка АРМОКОТ[®] 01 + АРМОФАЙЕР[®] + АРМОКОТ[®] F100)
- Сертификат пожарной безопасности - № С-RU.ПБ09.В.00214 от 08.05.2014 (R90, система – грунтовка АРМОКОТ[®] 01 + АРМОФАЙЕР[®] + АРМОКОТ[®] F100)
- Сертификат пожарной безопасности - № НСОПБ.RU.ПР 013.Н.00010 от 11.04.2014 (R90, система – АРМОКОТ[®] 01 + АРМОФАЙЕР[®] + АРМОКОТ[®] F100)
- Сертификат пожарной безопасности - № С-RU.ПБ09.В.00167 от 28.05.2013 (R90, система – грунтовка АРМОКОТ[®] 01 + АРМОФАЙЕР[®] + АРМОКОТ[®] F100)
- Сертификат пожарной безопасности - № С-RU.ПБ09.В.00164 от 30.04.2013 (R120, система – грунтовка АРМОКОТ[®] 01 + АРМОФАЙЕР[®] + АРМОКОТ[®] F100)

Основные характеристики

- Покрытие – матовое
- Цвет – белый
- Температура эксплуатации от минус 60°C до +60°C
- Массовая доля нелетучих веществ, не менее – 70%



- Время высыхания до степени 3 при (20±5) °С – не более 2 часов
- Коэффициент вспучивания при температуре 500 °С, раз, не менее – 20

Огнезащитная эффективность покрытия АРМОФАЙЕР® в соответствии с ГОСТ Р 53295-2009

Грунтовочный слой - антикоррозионная грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, толщина 50 мкм (по сухому слою).

Огнестойкость, мин.	Приведенная толщина металла, мм	Толщина покрытия АРМОФАЙЕР® (по сухому слою), мм	Теоретический расход на указанную толщину покрытия АРМОФАЙЕР®, кг/м ²
45	3,4	0,85	1,51
60	3,4	1,25	2,22
90	5,8	1,6	2,85

Грунтовочный слой - антикоррозионная грунтовка АРМОКОТ® 01, толщина 50 мкм (по сухому слою), покрывной слой - АРМОКОТ® F100, толщина 100-200 мкм (по сухому слою) или АРМОКОТ® S70 толщина 200 мкм (по сухому слою).

Огнестойкость, мин.	Приведенная толщина металла, мм	Толщина покрытия АРМОФАЙЕР® (по сухому слою), мм	Теоретический расход на указанную толщину покрытия АРМОФАЙЕР®, кг/м ²
15	2,4	0,35	0,62
45	3,4	0,85	1,51
60	3,4	1,25	2,22
90	5,8	1,6	2,85
120	7,2	2,2	3,9

Технические характеристики

Способы нанесения:

- Безвоздушное распыление
- Кисть, валик

Разбавитель* при необходимости (до 10% вес.) - толуол, ксилол

Теоретический расход на 1,0 мм** (по сухому слою) – 1,78 кг/м²

Толщина мокрого слоя: 1 - до 1000 мкм, 2 и последующие – до 1200 мкм (при температуре воздуха +20 °С)

Толщина покрытия Армофайер® указана в инструкции по применению и зависит от приведенной толщины металла и требуемого предела огнестойкости.

Межслойная сушка (при 20±5 °С):

1 слой – 4-5 часов,

2 и последующие – 5-6 часов.

Нанесение покрывного слоя АРМОКОТ® F100 производится после полного отверждения покрытия АРМОФАЙЕР®.

- Срок полной полимеризации покрытия до набора оптимальных свойств (при 20±5 °С) – не менее 72 часов.
- Удельный вес – 1,35-1,45 кг/л
- Упаковка-20 кг в евродреве 20 л.
- Срок годности при хранении- 1 год с момента изготовления при соблюдении всех условий хранения.
- Возможно хранение и транспортировка при отрицательных температурах до минус 20°С.

Информация по нанесению.

Для получения качественного огнезащитного покрытия АРМОФАЙЕР®, выполнение работ необходимо производить в строгом соответствии с Технологической инструкцией по нанесению

* Применение иных разбавителей запрещается.

** Практический расход зависит от способа нанесения, от самой защищаемой поверхности, опыта рабочих и др. факторов. Коэффициент потерь каждый производитель работ определяет самостоятельно, исходя из имеющегося опыта и существующих норм.