

# АРМОФАЙЕР® КОНСТРУКТИВ

Огнезащитный толстослойный материал  
вспучивающего типа на органическом растворителе  
ТУ 2313-014-23354769-2010

## Описание материала и покрытия на его основе

- Является эффективной конструктивной 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
- Ремонтпригоден после проведения монтажа
- Температура нанесения от минус 15°C до +30°C

## Область применения

Огнезащитный толстослойный материал АРМОФАЙЕР® КОНСТРУКТИВ предназначен для конструктивной огнезащиты стальных несущих конструкций зданий и сооружений (колонны, связи, балки, фермы) с целью повышения предела их огнестойкости при приведенной толщине металла менее 5,8 мм.

## Сертификаты

- Сертификат пожарной безопасности - № С-RU.ПБ09.В.00245 от 20.10.2014 (система – грунтовка АРМОКОТ® 01 + АРМОФАЙЕР® КОНСТРУКТИВ + АРМОКОТ® F100, группа огнезащитной эффективности R90, R120, R150)

## Основные характеристики

- Покрытие – матовое
- Цвет – белый
- Температура эксплуатации от минус 60 °С до +60 °С
- Массовая доля нелетучих веществ – 65-70%
- 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® КОНСТРУКТИВ в соответствии с ГОСТ Р 53295-2009

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

Огнестойкость, мин.	Приведенная толщина металла, мм	Толщина покрытия АРМОФАЙЕР® КОНСТРУКТИВ (по сухому слою), мм	Теоретический расход на указанную толщину покрытия АРМОФАЙЕР® КОНСТРУКТИВ, кг/м <sup>2</sup>
90	3,4	3,25	5,79
120	3,4	3,36	5,98
150	3,4	3,51	6,25



## Технические характеристики

### Способы нанесения:

- Безвоздушное распыление
- Кисть, валик

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

**Теоретический расход\*\* на 1,0 мм** (по сухому слою) – 1,78 кг/м<sup>2</sup>

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

**Толщина покрытия АРМОФАЙЕР®КОНСТРУКТИВ** 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®КОНСТРУКТИВ.

Покрытие на основе материала АРМОФАЙЕР®КОНСТРУКТИВ – естественной сушки (при температуре окружающего воздуха).

- Срок полной полимеризации покрытия до набора оптимальных свойств (при 20±5 °С) – не менее 5 суток.
- 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®КОНСТРУКТИВ, 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.

**Инжиниринговый центр “ПРОМАТЕХ” - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ**

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: [info@promateh.ru](mailto:info@promateh.ru)  
Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH  • [www.promateh.ru](http://www.promateh.ru)

- |   |   |
|---|---|
| ✓ антикоррозионные материалы                  | ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование |
| ✓ огнезащитные составы и конструктив          | ✓ компрессорное оборудование              |
| ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта | ✓ приборы контроля                        |
| ✓ промышленные полы                           | ✓ гарантийный ремонт                      |
| ✓ гидроизоляция                               | ✓ инспекция и техобслуживание             |
| ✓ жидкая теплоизоляция                        | ✓ составление ТЭО на работы               |