

## Содержание

■ 1. Огнезащитные составы для несущих металлоконструкций: .....	4
– Defender M .....	4-5
– Defender M Solvent .....	6
– Defender ME .....	7
– Defender ME plaster .....	8
– Defender MI plaster .....	9
■ 2. Огнезащитные составы для металлических воздуховодов: .....	10
– Defender A .....	10-11
■ 3. Огнезащитные составы для железобетонных конструкций: .....	12
– Defender A .....	12-13
■ 4. Огнезащитные составы для кабельных линий и кабельных проходок: .....	14
– Defender C .....	14
– Defender C Solvent .....	15
■ 5. Огнезащитный состав для несущих деревянных конструкций: .....	16
– Defender W .....	17



ООО «Капитель-Днепр» (г. Днепропетровск) является эксклюзивным представителем на территории Украины ООО «Евростиль» и обладает дилерскими полномочиями, что позволяет предложить Вашему вниманию всю выпускаемую линейку лакокрасочных материалов по ценам производителя.

ООО «Евростиль» (г. Москва, РФ) – современное инновационное производственное предприятие, основанное в 2005 году.

За 10 лет научно-исследовательской деятельности коллектив компании «Евростиль» разработал и внедрил в серийное производство ряд уникальных для российского рынка рецептур водо- и органоразбавляемых (одно- и двухкомпонентных) красок и составов индустриального и общестроительного назначения.

Вся продукция фирмы «Евростиль» изготавливается на современном отечественном оборудовании с применением импортного и российского сырья, обеспечивает высокое качество и долговечность покрытия и полностью соответствует требованиям федеральной программы импортозамещения.

Вашему вниманию предлагается линейка огнезащитных и антикоррозионных промышленных материалов торговой марки Defender. Данные материалы применяются для защиты несущих металлических и деревянных конструкций, изделий из железобетона, воздуховодов и кабеля в нефтегазовой промышленности, кораблестроении, металлургическом производстве, промышленном и административном строительстве, машиностроении, атомной энергетике и др.

# 1 Огнезащитные составы для несущих металлоконструкций

## DEFENDER M (ВД-АК-221)

Огнезащитный вспучивающийся состав для несущих металлоконструкций



Обеспечивает предел огнестойкости стальных конструкций до **90 минут**

**ТИП.** Тонкослойный огнезащитный состав на водной основе.

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Для обеспечения требуемых пределов огнестойкости (R15...R90) несущих стальных строительных конструкций зданий и сооружений всех классов функциональной и конструктивной пожарной опасности и всех степеней огнестойкости.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- внутри помещений с неагрессивной средой;
- на открытом воздухе и под навесом в условиях воздействия климатических факторов (с применением покрывного слоя толщиной не менее 70 мкм). Выбор покрывного слоя согласовывается с ООО «Евростиль».

**ОПИСАНИЕ.** Срок службы покрытия – не менее 30 лет, при условии соблюдения технологии нанесения и правильного подбора всей системы покрытий.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 1) Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности.
- 2) Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

**ВНЕШНИЙ ВИД ПОКРЫТИЯ.** Базовый цвет белый, покрытие матовое.

Огнезащитная эффективность	V группа (45 мин)	IV группа (60 мин)	III группа (90 мин)
Приведенная толщина металла	3,4 мм	3,4 мм	5,8 мм
Расход материала	1,44 кг/м <sup>2</sup>	2,25 кг/м <sup>2</sup>	2,72 кг/м <sup>2</sup>
Общая толщина слоя	800 мкм	1250 мкм	1510 мкм
Количество слоев	1-2	2	2-3

**РАЗБАВИТЕЛЬ.** Поставляется готовым к применению, разбавление не рекомендуется.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ.** Вода.

**УПАКОВКА.** 25 кг (евроведро).

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ.** 12 месяцев с даты изготовления, при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от +5°C до +35°C. Допускается образование осадка, который устраняется перемешиванием.

**ТРАНСПОРТИРОВКА.** В диапазоне температур от +5°C до +35°C. Транспортирование при отрицательных температурах не допускается.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ.** Безвоздушное распыление агрегатами высокого давления поршневого типа, шпатель, кисть (только подкраска):

- давление аппарата – 180-200 атм;
- производительность аппарата – не менее 4,3 л/мин;
- сопло – 317,319,321, 417,419,421;
- диаметр шланга – не менее 3/8 дюйма (9,5 мм).

Максимальная толщина мокрой пленки при нанесении методом безвоздушного распыления – не более 1000 мкм за один слой.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ.** Температура окружающего воздуха при нанесении материала – от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха – не более 80%. Температура материала для качественного распыления должна быть 15°C...30°C (оптимально 20-23°C). Для исключения конденсации влаги температура поверхности конструкции во время нанесения и до высыхания покрытия должны быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

Срок эксплуатации покрытия – не менее **30 лет**

Обеспечивает предел огнестойкости стальных конструкций до

**120**  
минут

Срок эксплуатации покрытия – не менее

**30**  
лет

### DEFENDER MS (AK-121)

Огнезащитный вспучивающийся состав для несущих металлоконструкций



**ТИП.** Тонкослойный огнезащитный состав на органической основе.

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Для обеспечения требуемых пределов огнестойкости (R15...R120) несущих стальных строительных конструкций зданий и сооружений всех классов функциональной и конструктивной пожарной опасности и всех степеней огнестойкости с возможностью нанесения при отрицательных температурах до -25°C.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- внутри помещений с неагрессивной средой;
  - внутри помещений со слабоагрессивной и среднеагрессивной средой (с применением покрывного слоя толщиной не менее 70 мкм);
  - на открытом воздухе и под навесом (с применением покрывного слоя);
  - в атмосфере всех типов по ГОСТ 15150 (с применением покрывного слоя);
  - во всех климатических зонах по ГОСТ 9.401 (с применением покрывного слоя);
  - в условиях воздействия окружающей среды от слабо до среднеагрессивной.
- Выбор покрывного слоя и его толщина согласовываются с ООО «Евростиль».

**ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ.** Объекты нефтеперерабатывающей, газовой, химической, атомной, горнодобывающей, горноперерабатывающей и т.п. промышленности.

**ОПИСАНИЕ.** Срок службы покрытия – не менее 30 лет (по методике ГОСТ 9.401), при условии соблюдения технологии нанесения и правильного подбора всей системы покрытий. Температура материала для качественного распыления должна быть 15°C...30°C (оптимально 20-23°C). Для исключения конденсации влаги температура поверхности конструкции во время нанесения и до высыхания покрытия должны быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

- 1) Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности.
- 2) Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

**ВНЕШНИЙ ВИД ПОКРЫТИЯ.** Базовый цвет белый, покрытие матовое.

Огнезащитная эффективность	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	120 мин
Приведенная толщина металла	3,4 мм	3,4 мм	3,4 мм	5,0 мм	10,0 мм	10 мм
Расход материала	0,342 кг/м <sup>2</sup>	0,668 кг/м <sup>2</sup>	2,151 кг/м <sup>2</sup>	2,592 кг/м <sup>2</sup>	2,755 кг/м <sup>2</sup>	3,276 кг/м <sup>2</sup>
Толщина слоя	0,21 мкм	0,41 мкм	1,32 мкм	1,59 мкм	1,69 мкм	2,01 мкм
Количество слоев	1	1	1-2	2	2-3	3

**РАЗБАВИТЕЛЬ.** Поставляется готовым к применению, разбавление не рекомендуется.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ.** Тoluол, 646.

**УПАКОВКА.** 25 кг (евроведро).

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ.** 12 месяцев с даты изготовления, при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от -20°C до +35°C. Допускается образование осадка, который устраняется перемешиванием.

**ТРАНСПОРТИРОВКА.** В диапазоне температур от -20°C до +35°C.

**НАНЕСЕНИЕ.** Безвоздушное распыление агрегатами высокого давления поршневого типа, шпатель, кисть (только подкраска):

- давление аппарата – 180-200 атм;
  - производительность – не менее 4,3 л/мин;
  - сопло 317,319,321, 417,419,421;
  - диаметр шланга – не менее 3/8 дюйма (9,5 мм).
- Максимальная толщина мокрой пленки при нанесении методом безвоздушного распыления – не более 1000 мкм за один слой.

### DEFENDER ME (ЭП-121)

Огнезащитный вспучивающийся состав для несущих металлоконструкций



Срок эксплуатации покрытия – не менее

**20**  
лет

**ТИП.** Тонкослойный огнезащитный и антикоррозионный состав на эпоксидной основе.

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

- для обеспечения требуемых пределов огнестойкости (R15...R120) несущих стальных строительных конструкций зданий и сооружений всех классов функциональной и конструктивной пожарной опасности и всех степеней огнестойкости;
- для антикоррозионной защиты строительных конструкций там, где требуется ее совместимость с огнезащитой.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- на открытом воздухе и под навесом;
  - в атмосфере всех типов по ГОСТ 15150;
  - для всех атмосферно-коррозионных категорий по ISO 12944-2;
  - во всех климатических зонах по ГОСТ 9.401;
  - в условиях воздействия окружающей среды от слабо до сильноагрессивной.
- Состав применяется как для образования монопокрытия (не требует грунта и защитного слоя) в среднеагрессивной среде, так и в системе с антикоррозионными грунтами и финишными защитными эмалями при эксплуатации в сильноагрессивной среде.

**ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ.** Объекты нефтеперерабатывающей, газовой, химической, атомной, горнодобывающей, горноперерабатывающей и т.п. промышленности.

**ОПИСАНИЕ.** Срок службы покрытия – не менее 20 лет (по методике ГОСТ 9.401), при условии соблюдения технологии нанесения и правильного подбора всей системы покрытий.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ.** Безвоздушное распыление агрегатами высокого давления поршневого типа, шпатель, кисть (только подкраска):

- давление аппарата – 180-200 атм / 200-230 атм;
  - производительность – не менее 4,3 л/мин / не менее 7,6 л/мин;
  - сопло 417,419,421;
  - диаметр шланга – не менее 3/8 дюйма (9,5 мм).
- Максимальная толщина мокрой пленки при нанесении методом безвоздушного распыления – не более 1000 мкм за один слой.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ.** Температура окружающего воздуха при нанесении материала – от 5°C до 40°C, относительная влажность воздуха – не более 80%. Температура материала для качественного распыления должна быть 15°C...30°C (оптимально 20-23°C). Для исключения конденсации влаги, температура поверхности конструкции во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

- 1) Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности.
  - 2) Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.
- Расход состава для получения покрытия толщиной 1 мм-1,25 кг/м<sup>2</sup>.

Огнезащитная эффективность	V группа (45 мин)	IV группа (60 мин)	III группа (90 мин)	II группа (120 мин)
Приведенная толщина металла	3,4 мм	3,4 мм	5,8 мм	7,22 мм
Расход материала	1,44 кг/м <sup>2</sup>	2,25 кг/м <sup>2</sup>	2,72 кг/м <sup>2</sup>	3,80 кг/м <sup>2</sup>
Толщина сухого слоя	800 мкм	1250 мкм	1510 мкм	2350 мкм
Количество слоев	1-2	2	2-3	3

**СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ.** Компонент А (основа) / Компонент В (отвердитель)100 : 4,2 по массе.

**ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СМЕСИ.** 4 часа при +20°C.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ.** Тoluол, ксилол, растворитель Р-4.

**УПАКОВКА.** 20 кг (евроведро) основа, 1,2 кг (банка) отвердитель.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ.** 12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от 5°C до 35°C. Допускается образование осадка, который устраняется перемешиванием. Допускается транспортирование компонентов состава при отрицательных температурах, но не более 3 суток.

«Состав применяется для образования монопокрытия в среднеагрессивной среде и в системе с грунтами и защитными покрытиями при эксплуатации в сильноагрессивной среде».

## DEFENDER ME plaster

Конструктивный огнезащитный состав



**ТИП.** Конструктивный огнезащитный материал на эпоксидной основе.

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

– для обеспечения требуемых пределов огнестойкости (до R120) несущих стальных строительных конструкций (в т.ч. с малой приведенной толщиной металла) зданий и сооружений всех классов функциональной и конструктивной пожарной опасности и всех степеней огнестойкости;

– для антикоррозионной защиты строительных конструкций там, где требуется ее совместимость с огнезащитой.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

– на открытом воздухе и под навесом;  
– в атмосфере всех типов по ГОСТ 15150;  
– для всех атмосферно-коррозионных категорий по ISO 12944-2;  
– во всех климатических зонах по ГОСТ 9.401;  
– в условиях воздействия окружающей среды от слабо до сильноагрессивной.

Состав применяется как для образования монопокрытия (не требует грунта и защитного слоя) в среднеагрессивной

среде, так и в системе с антикоррозионными грунтами и финишными защитными эмалями при эксплуатации в сильноагрессивной среде.

**ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ.** Объекты нефтеперерабатывающей, газовой, химической, атомной, горнодобывающей, горноперерабатывающей и т.п. промышленности.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ.** Безвоздушное распыление агрегатами высокого давления поршневого типа, шпатель:

- давление аппарата – 200-230 атм;
- производительность – не менее 7,6 л/мин;
- сопло 419,421,423, 519,521,523;
- диаметр шланга – не менее 3/8 дюйма (9,5 мм).

Максимальная толщина мокрой пленки при нанесении методом безвоздушного распыления – не более 7000 мкм за один слой.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ.** Температура окружающего воздуха при нанесении материала – от 5°C до 40°C, относительная влажность воздуха – не более 80%. Температура материала для качественного распыления должна быть 15°C...30°C (оптимально 20-23°C).

Огнезащитная эффективность	III группа (90 мин)	II группа (120 мин)
Приведенная толщина металла	2,5 мм	3,4 мм
Расход материала	7,73 кг/м <sup>2</sup>	8,83 кг/м <sup>2</sup>
Толщина сухого слоя	4,83 мм	5,52 мм
Количество слоев	1-2	1-2

Срок эксплуатации покрытия – не менее

**20 лет**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1) Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности.

2) Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Теоретический расход состава для получения покрытия толщиной 1 мм-1,4 кг/м<sup>2</sup>.

**СОТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ.** Компонент А (основа)

/ Компонент В (отвердитель). 100 : 4,2 по массе.

**ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СМЕСИ.** 4 часа при +20°C.

**УПАКОВКА.** 20 кг (евроведро) основа. 1,2 кг (банка) отвердитель.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ.** 12 месяцев с даты изготовления, при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от 5°C до 35°C. Допускается образование осадка, который устраняется перемешиванием. Допускается транспортирование компонентов состава при отрицательных температурах, но не более 3 суток.



## DEFENDER MI plaster

Конструктивный огнезащитный состав



**ТИП.** Конструктивный огнезащитный материал на силикатной основе.

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Для обеспечения требуемых пределов огнестойкости (до R120) несущих стальных строительных конструкций (в т.ч. с малой приведенной толщиной металла) зданий и сооружений всех классов функциональной и конструктивной пожарной опасности и всех степеней огнестойкости.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.** Внутри помещений с неагрессивной средой. Состав применяется для образования монопокрытия (не требует предварительного грунтования поверхности) в неагрессивной среде.

**ОПИСАНИЕ.** Срок службы покрытия – не менее 15 лет, при условии соблюдения технологии нанесения и правильного подбора всей системы покрытий.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

1) Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности.

2) Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Теоретический расход состава для получения покрытия толщиной 1 мм-1,45 кг/м<sup>2</sup>.

Огнезащитная эффективность	II группа (120 мин)
Приведенная толщина металла	3,4 мм
Расход материала	7,97 кг/м <sup>2</sup>
Толщина сухого слоя	5,54 мм

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ.** Вода.

**УПАКОВКА.** 33 кг (евроведро).

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ.** 2 месяца с даты изготовления, при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от 5°C до 35°C. Допускается образование осадка, который устраняется перемешиванием. Транспортировка состава при отрицательных температурах не допускается.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ.** Безвоздушное распыление агрегатами высокого давления поршневого типа, шпатель:

- давление аппарата – 180-200 атм / 200-230 атм;
- производительность – не менее 4,3 л/мин / не менее 7,6 л/мин;

Срок эксплуатации покрытия **15 лет** при соблюдении технологии нанесения покрытия

– сопло 419,421,423, 519, 521, 523;

– диаметр шланга – не менее 3/8 дюйма (9,5 мм).

Максимальная толщина мокрой пленки при нанесении методом безвоздушного распыления – не более 7000 мкм за один слой.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ.** Температура окружающего воздуха при нанесении материала – от 5°C до 40°C, относительная влажность воздуха – не более 80%. Температура материала для качественного распыления должна быть 15°C...30°C (оптимально 20-23°C).

Для исключения конденсации влаги, температура поверхности конструкции во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

## 2 Огнезащитные составы для металлических воздуховодов



### DEFENDER A (ВД-АК-224)

Огнезащитный вспучивающийся состав для металлических воздуховодов

Повышает предел огнестойкости воздуховодов до **60** минут

Срок эксплуатации покрытия **30** лет, при соблюдении технологии нанесения покрытия

**ТИП.** Тонкослойный огнезащитный состав на водной основе.

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Для обеспечения требуемых пределов огнестойкости (EI30...EI60) металлических воздуховодов приточно-вытяжных систем вентиляции, систем местных отсосов, систем кондиционирования воздуха, а также каналов технологической вентиляции, в том числе газоходов различного назначения.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- внутри помещений с неагрессивной средой;
- на открытом воздухе и под навесом в условиях воздействия климатических факторов (с применением покрывного слоя толщиной не менее 70 мкм). Выбор покрывного слоя согласовывается с ООО «Евростиль».

**ОПИСАНИЕ.** Срок службы покрытия – не менее 30 лет, при условии соблюдения технологии нанесения и правильного подбора всей системы покрытий.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

- 1) Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности.
- 2) Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

**РАЗБАВИТЕЛЬ.** Поставляется готовым к применению, разбавление не рекомендуется.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ.** Вода.

**УПАКОВКА.** 25 кг (евроведро).

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ.** 12 месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от +5°C до +35°C. Допускается образование осадка, который устраняется перемешиванием.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ.** Безвоздушное распыление агрегатами высокого давления поршневого типа, шпатель, кисть (только подкраска):

- давление аппарата – 180-200 атм;
- производительность аппарата – не менее 4,3 л/мин;
- сопло – 317,319,321, 417,419,421;
- диаметр шланга – не менее 3/8 дюйма (9,5 мм).

Максимальная толщина мокрой пленки при нанесении методом безвоздушного распыления – не более 1000 мкм за один слой.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ.** Температура окружающего воздуха при нанесении материала – от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха – не более 80%.

Температура материала для качественного распыления должна быть 15°C...30°C (оптимально 20-23°C). Для исключения конденсации влаги, температура поверхности конструкции во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

Огнезащитная эффективность	EI30	EI45	EI60
Расход материала	1,43 кг/м <sup>2</sup>	1,8 кг/м <sup>2</sup>	2,37 кг/м <sup>2</sup>
Толщина сухого слоя	800 мкм	1000 мкм	1320 мкм

### 3 Огнезащитные составы для железобетонных конструкций



#### DEFENDER A (ВД-АК-224)

Огнезащитный вспучивающийся состав для бетонных и железобетонных конструкций



Повышает предел огнестойкости бетонных и железобетонных конструкций до

**180**  
минут

Срок эксплуатации покрытия **30 лет**, при соблюдении технологии нанесения покрытия

**ТИП.** Тонкослойный огнезащитный состав на водной основе.

**НАЗНАЧЕНИЕ.** Для обеспечения требуемых пределов огнестойкости (до REI180) бетонных и железобетонных поверхностей зданий и сооружений всех классов функциональной и конструктивной пожарной опасности и всех степеней огнестойкости.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

– внутри помещений с неагрессивной средой;  
– на открытом воздухе и под навесом в условиях воздействия климатических факторов (с применением покрывного слоя толщиной не менее 70 мкм). Выбор покрывного слоя согласовывается с ООО «Евростиль».

**ОПИСАНИЕ.** Срок службы покрытия – не менее 30 лет, при условии соблюдения технологии нанесения и правильного подбора всей системы покрытий.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

- 1) Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности.
- 2) Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

**РАЗБАВИТЕЛЬ.** Поставляется готовым к применению, разбавление не рекомендуется.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ.** Вода.

**УПАКОВКА.** 25 кг (евроведро).

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ.** 12 месяцев с даты изготовления, при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от +5°C до +35°C. Допускается образование осадка, который устраняется перемешиванием.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ.** Безвоздушное распыление агрегатами высокого давления поршневого типа, шпатель, кисть (только подкраска):

- давление аппарата – 180-200 атм;
  - производительность аппарата – не менее 4,3 л/мин;
  - сопло – 317,319,321, 417,419,421;
  - диаметр шланга – не менее 3/8 дюйма (9,5 мм).
- Максимальная толщина мокрой пленки при нанесении методом безвоздушного распыления – не более 1000 мкм за один слой.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ.** Температура окружающего воздуха при нанесении материала – от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха – не более 80%. Температура материала для качественного распыления должна быть 15°C...30°C (оптимально 20-23°C). Для исключения конденсации влаги, температура поверхности конструкции во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

Огнезащитная эффективность	REI180
Расход материала	1,98 кг/м <sup>2</sup>
Толщина сухого слоя	1100 мкм
Количество слоев	2

## 4 Огнезащитные составы для кабельных линий и кабельных проходок



### DEFENDER C (ВД-АК-223)

Огнезащитный вспучивающийся состав для кабельных линий



### DEFENDER CS (АК-123)

Огнезащитный вспучивающийся состав для кабельных линий



«Нанесение и транспортировка – в диапазоне температур от -25°C до +35°C».

Срок эксплуатации покрытия **30 лет**, при соблюдении технологии нанесения покрытия

**ТИП.** Тонкослойный огнезащитный состав на водной основе.

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

– для снижения пожарной опасности кабельных линий – силовых, контрольных, кабелей связи, имеющих ПВХ, резиновые, металлические и другие оболочки, прокладываемых в кабельных сооружениях, а также по строительным конструкциям зданий. Совместно с теплоизоляционной плитой из каменной ваты ROCKWOOL ФАСАД БАТТС толщиной 50 мм и плотностью 145 кг/м<sup>3</sup>, применяется для огнезащиты кабельных проходок ПК-90.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

– внутри помещений с неагрессивной средой, не подвергающихся прямому воздействию воды;  
– на открытом воздухе и под навесом в условиях воздействия климатических факторов (с применением покрывного слоя толщиной не менее 70 мкм). Выбор покрывного слоя согласовывается с ООО «Евростиль».

**ОПИСАНИЕ.** Срок службы покрытия – не менее 30 лет, при условии соблюдения технологии нанесения и правильного подбора всей системы покрытий.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

- 1) Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности.
- 2) Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

**РАЗБАВИТЕЛЬ.** Поставляется готовым к применению, разбавление не рекомендуется.

Предел распространения пламени	Не более 1,5 м
Расход материала	1,02 кг/м <sup>2</sup>
Толщина сухого слоя	630 мкм
Количество слоев	1-2

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ.** Вода.

**УПАКОВКА.** 25 кг (евроведро).

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ.** 12 месяцев с даты изготовления, при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от +5°C до +35°C. Допускается образование осадка, который устраняется перемешиванием.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ.** Безвоздушное распыление агрегатами высокого давления поршневого типа, шпатель, кисть (только подкраска):

- давление аппарата – 180-200 атм;
- производительность аппарата – не менее 4,3 л/мин;
- сопло – 317,319,321, 417,419,421;
- диаметр шланга – не менее 3/8 дюйма (9,5 мм).

Максимальная толщина мокрой пленки при нанесении методом безвоздушного распыления – не более 1000 мкм за один слой.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ.** Температура окружающего воздуха при нанесении материала – от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха – не более 80%. Температура материала для качественного распыления должна быть 15°C...30°C (оптимально 20-23°C). Для исключения конденсации влаги температура поверхности конструкции во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

**ТИП.** Тонкослойный огнезащитный состав на органической основе.

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

– для снижения пожарной опасности кабельных линий – силовых, контрольных, кабелей связи, имеющих ПВХ, резиновые, металлические и другие оболочки, прокладываемых в кабельных сооружениях, а также по строительным конструкциям зданий.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- внутри помещений с неагрессивной средой;
  - внутри помещений со слабоагрессивной и среднеагрессивной средой (с применением покрывного слоя толщиной не менее 70 мкм);
  - на открытом воздухе и под навесом (с применением покрывного слоя);
  - в атмосфере всех типов по ГОСТ 15150 (с применением покрывного слоя);
  - во всех климатических зонах по ГОСТ 9.401 (с применением покрывного слоя);
  - в условиях воздействия окружающей среды от слабо до среднеагрессивной.
- Выбор покрывного слоя и его толщина согласовываются с ООО «Евростиль».

**ОПИСАНИЕ.** Срок службы покрытия – не менее 30 лет, при условии соблюдения технологии нанесения и правильного подбора всей системы покрытий.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

- 1) Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности.
- 2) Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

**РАЗБАВИТЕЛЬ.** Поставляется готовым к применению, разбавление не рекомендуется.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ.** Тoluол, 646.

**УПАКОВКА.** 25 кг (евроведро).

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ.** 12 месяцев с даты изготовления, при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от -20°C до +35°C. Допускается образование осадка, который устраняется перемешиванием.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ.** Безвоздушное распыление агрегатами высокого давления поршневого типа, шпатель, кисть (только подкраска):

- давление аппарата – 180-200 атм;
- производительность аппарата – не менее 4,3 л/мин;
- сопло – 317,319,321, 417,419,421;
- диаметр шланга – не менее 3/8 дюйма (9,5 мм).

Максимальная толщина мокрой пленки при нанесении методом безвоздушного распыления – не более 1000 мкм за один слой.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ.** Температура окружающего воздуха при нанесении материала – от -25°C до +35°C, относительная влажность воздуха – не более 80%.

Температура материала для качественного распыления должна быть 15°C...30°C (оптимально 20-23°C). Для исключения конденсации влаги, температура поверхности конструкции во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

Предел распространения пламени	Не более 1,5 м
Расход материала	1,00 кг/м <sup>2</sup>
Толщина сухого слоя	630 мкм
Количество слоев	1-2

# 5 Огнезащитный состав для несущих деревянных конструкций



## DEFENDER W (ВД-АК-222)

Огнезащитный вспучивающийся состав для несущих деревянных конструкций



Срок эксплуатации покрытия не менее **30** лет

**ТИП.** Тонкослойный огнезащитный состав на водной основе.

**НАЗНАЧЕНИЕ:**

– для снижения пожарной опасности древесины и материалов на ее основе. Относится к 1-й (первой) группе огнезащитной эффективности.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

– внутри помещений с неагрессивной средой;  
– на открытом воздухе и под навесом в условиях воздействия климатических факторов (с применением покрывного слоя толщиной не менее 70 мкм). Выбор покрывного слоя согласовывается с ООО «Евростиль».

**ОПИСАНИЕ.**

Срок службы покрытия – не менее 30 лет, при условии соблюдения технологии нанесения и правильного подбора всей системы покрытий.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

- 1) Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности.
- 2) Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

**РАЗБАВИТЕЛЬ.** Поставляется готовым к применению, разбавление не рекомендуется.

**ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ.** Вода.

**УПАКОВКА.** 25 кг (евроведро).

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ.**

12 месяцев с даты изготовления, при условии сохранения герметичности тары и температуре хранения от +5°C до +35°C. Допускается образование осадка, который устраняется перемешиванием.

**СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ.**

Безвоздушное распыление агрегатами высокого давления поршневого типа, шпатель, кисть (только подкраска):  
– давление аппарата – 180-200 атм;  
– производительность аппарата – не менее 4,3 л/мин;  
– сопло - 317,319,321, 417,419,421;  
– диаметр шланга – не менее 3/8 дюйма (9,5 мм).  
Максимальная толщина мокрой пленки при нанесении методом безвоздушного распыления – не более 1000 мкм за один слой.

**УСЛОВИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ.**

Температура окружающего воздуха при нанесении материала – от +5°C до +40°C, относительная влажность воздуха – не более 80%.  
Температура материала для качественного распыления должна быть 15°C...30°C (оптимально 20-23°C).  
Для исключения конденсации влаги, температура поверхности конструкции во время нанесения и до высыхания покрытия должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.

Огнезащитная эффективность	Первая группа
Расход материала	0,31 кг/м <sup>2</sup>
Количество слоев	1



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УКРСЕІПРО

Серія ВГ

# СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Регстрі за № **UA1.016.0084402-14**  
*Зареєстровано в Регстрі*

Термін дії з **20 серпня 2014** до **19 серпня 2019**  
*Срок дієвості*

**Продукція**  
*Производство*  
 Вогнезахисна речовина (фарба) «АК-121 Defender M solvent», що слухується для сталевих конструкцій (діапазон товщин покриття від 0,21 мм до 2,42 мм, діапазон коефіцієнтів перерізу сталевих конструкцій від 69 м<sup>2</sup> до 357 м<sup>2</sup>)

**Відповідає вимогам**  
*Соответствует требованиям*  
 пп. 2.10, 2.17 ДБН В.1.1-7:2002 «Захист від пожеги. Пожежна безпека об'єктів будівництва» згідно з ДСТУ Б В.1.1-17:2007 (EN 13381-4:2002, NEG) «Захист від пожеги. Вогнезахисні покриття для будівельних несучих металевих конструкцій. Метод визначення вогнезахисної здатності щодо класу (межі) вогнестійкості від R 15 до R 120 будівельних несучих сталевих конструкцій (з три- та чотирибінним захистом), з покриттям з вогнезахисної речовини (фарби) «АК-121 Defender M solvent» середньою товщиною сухого шару та для проектних температур будівельної несучої сталевих конструкцій від 350 °C до 750 °C (згідно з таблицями Додатків 1-12). Витрата продукції при нанесенні (без урахування технологічних втрат) не менше ніж 1,63 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм товщини покриття в сухому стані. Грунтувальне покриття ГФ-021 ГОСТ 25129-82 «Грунтівка ГФ-021. Техніческие условия» середньою товщиною сухого шару 0,05 мм.

**Виробник продукції**  
*Исполнитель продукции*  
 ООО «Евростиль» (Російська Федерація),  
 адреса: 123056, Российская Федерация, г. Москва, ул. Васильевская, 4,  
 адреса виробництва: 141140, Российская Федерация, Московская обл., Щелковский р-н,  
 пос. Свердловск, ул. Центральная, 1

**Сертифікат вилано**  
*Сертификат выдан*  
 Товариство з обмеженою відповідальністю «КАПІТЕЛЬ-ДНІПРО»,  
 адреса: 49000, м. Дніпропетровськ, вул. Мандриківська, 222, кв. 13, код ЄДРПОУ 34775930.  
 Доручення ООО «Евростиль» (Російська Федерація) від 01.09.2011 № 01/09

**Додаткова інформація**  
*Дополнительная информация*  
 Вогнезахисна речовина (фарба) «АК-121 Defender M solvent», що слухується для сталевих конструкцій, що виробляється серійно з 20.08.2014 до 19.08.2019. Здійснюється технічний нагляд за виробництвом сертифікованої продукції 4 (чотири) рази протягом терміну дії сертифіката відповідності. Маркування продукції виконується знаком відповідності згідно з ДСТУ 2296-93

**Сертифікат вилано органом з сертифікації**  
*Сертификат выдан органом по сертификации*  
 Державний центр сертифікації ДСНС України,  
 01024, м. Київ, вул. Крутилоуніверситетська, 20/1  
 (свідоцтво про уповноваження № UA.PN.016 від 09.12.2013),  
 т.(044) 461-91-31, web-site: dcs.gov.ua

**На підставі**  
*На основании*  
 Звіт з перевірки виробництва продукції та оцінки системи управління якістю на відповідність вимогам ДСТУ ISO 9001-2009 від 29.07.2014 № 279 Державного центру сертифікації ДСНС України. Протокол сертифікаційних випробувань від 14.08.2012 № 71/2Ц/2-2012, від 08.04.2014р. № 38/2Ц/1-2014 НДЦ УкрНДІ цивільного захисту МНС України (атестат акредитації від 16.01.2012 № 2Н278, дійсний до 15.01.2017), протокол сертифікаційних випробувань від 13.09.2013р. № 51710 ІЛ НИЦ ПТ і СП ФГУ ВНИИПО МЧС России (атестат акредитації № РОСС RU.0001.21.ББ08 терміном дії до 27.08.2014), Міждержавна угода між Україною та Росією від 12.04.1994

  
**А.В. Кучміюв**  
 ініціали, прізвище

  
 Державний орган з сертифікації

  
 Чисельність сертифіката відповідності можна перевірити в Регстрі системи УкрСЕІПРО за тел. (044) 537-35-76

№ 411030

УкрСЕІПРО, серія ВГ, № 01.01.2012, с. 9-10

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

