

## 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**