

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.

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	V группа (45 мин)	IV группа (60 мин)	III группа (90 мин)	II группа (120 мин)
Приведенная толщина металла	3,46 мм	3,4 мм	3,4 мм	4,13 мм	4,8 мм
Расход материала	0,85 кг/м ²	1,53 кг/м ²	2,34 кг/м ²	2,74 кг/м ²	6,12 кг/м ²
Толщина сухого слоя	500 мкм	850 мкм	1300 мкм	1580 мкм	3600 мкм
Количество слоев	1	1-2	2	2-3	4-6

РАЗБАВИТЕЛЬ. Поставляется готовым к применению, разбавление не рекомендуется.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ. Толуол, 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.