

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/м².

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 ²	2,25 кг/м ²	2,72 кг/м ²	3,80 кг/м ²
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.