

«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.

сильноагрессивной 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).

Срок эксплуатации
покрытия – не менее
20 лет

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 ²	8,83 кг/м ²
Толщина сухого слоя	4,83 мм	5,52 мм
Количество слоев	1-2	1-2

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/м².

СООТНОШЕНИЕ 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.