



**КОНСТРУКТИВНЫЙ огнезащитный состав  
для несущих стальных строительных конструкций  
DEFENDER® MI plaster**



- Предназначен для обеспечения требуемого предела огнестойкости загрунтованных несущих стальных строительных конструкций (с приведенной толщиной металла менее 5,8 мм зданий I и II степеней огнестойкости);
- Соответствует требованиям Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Огнезащитные свойства покрытия соответствуют требованиям ГОСТ Р 53295 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»;
- Применяется в системе с антикоррозионными грунтами и финишными покрытиями;
- Может эксплуатироваться внутри помещений с сухим и нормальным режимом эксплуатации, а с защитным покрытием - и в неотапливаемых помещениях и под навесами в сухой и нормальной зоне влажности.

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ**

	<i>Без защитного покрытия или с декоративным покрытием</i>	<i>С защитным покрытием</i>
Режим эксплуатации (СП 50.13330)	Сухой, нормальный	
Степень агрессивного воздействия среды (СП 28.13330)	Неагрессивная	
Макроклиматический район (ГОСТ 15150)	<b><u>У2,У3,ХЛ2,ХЛ3,УХЛ2,УХЛ3:</u></b> в помещениях	<b><u>В2,В3,О2,Т2,Т3,ОМ2,ОМ3:</u></b> под навесом
Тип атмосферы (ГОСТ 15150)	<b><u>I (условно-чистая), II (промышленная):</u></b> в помещениях	<b><u>I (условно-чистая), II (промышленная):</u></b> под навесом
Строительно-климатическая зона (СП 131.13330)	<b><u>1 (наименее суровые условия), 2 (суровые условия):</u></b> в помещениях	<b><u>1 (наименее суровые условия):</u></b> под навесом
Группа покрытия (ГОСТ 9.032)	<b>5/3 (специальные), матовое, III класс</b>	
Группа покрытия (СП 28.13330)	<b>II группа, индекс: п</b>	



**EUROSTYLE**

### **ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ ОГНЕЗАЩИТНОГО СОСТАВА**

Цвет	Белый, оттенок не нормируется
Массовая доля нелетучих веществ по ГОСТ 52487, %	Не менее 55
Плотность по ГОСТ 31992.1, кг/м <sup>3</sup>	1200...1250
Расход смеси для получения сформированного покрытия толщиной 1 мм, кг/м <sup>2</sup>	1,45
Максимальная толщина мокрого слоя, наносимого за один проход, мм	Не более 2
Разбавитель	Вода
Растворитель (промывка оборудования)	Вода
Температура нанесения состава по СНиП 3.04.03, °С	От 5 до 30
Упаковка (масса нетто)	25 кг (евроведро)
Гарантийный срок годности состава, месяцев	12

### **ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ**

Прочность сцепления готового покрытия с поверхностью конструкции (адгезия) по ГОСТ 31376, МПа	Не менее 0,5
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007 при t~(20±2)°С и относительной влажности воздуха (65±5)%, час	Не более 12
Время высыхания до степени 5 по ГОСТ 19007 (готовность к эксплуатации) при t~(20±2)°С и относительной влажности воздуха (65±5)%, суток	Не более 3
Температура эксплуатации покрытия, °С	От -50 до 40
Срок эксплуатации покрытия по ГОСТ 9.401, лет	Не менее 30

Огнезащитная эффективность	III группа (90 мин)	II группа (120 мин)
Приведенная толщина металла	2,5 мм	3,4 мм
Теоретический расход состава	7,02 кг/м <sup>2</sup>	7,97 кг/м <sup>2</sup>
Общая толщина сухого слоя	4,84 мм	5,54 мм
Минимальное количество слоев	2-3	2-3



**EUROSTYLE**

## **НАНЕСЕНИЕ**

<b>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</b>	<p>Огнезащитный состав DEFENDER® MI plaster следует наносить на загрунтованные и подготовленные по ГОСТ 9.402 (очищенные от пыли, грязи, старой краски, следов жиров, масел и прочих загрязнений) стальные конструкции.</p> <p>В качестве грунтовочного покрытия возможно применение грунта ГФ-021, либо других грунтовочных покрытий физического отверждения (по согласованию с ООО «Лаборатория «Евростиль»).</p>
<b>УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ</b>	<p>Атмосферные осадки - отсутствуют; Относительная влажность воздуха - не более 80%; Температура воздуха - 5...30°C; Температура окрашиваемой поверхности - не менее, чем на 3°C выше точки росы; Скорость ветра - не более 10 м/с</p>
<b>ПОДГОТОВКА СОСТАВА К НАНЕСЕНИЮ</b>	<p>Огнезащитный состав поставляется в готовом к применению виде.</p> <p>Перед началом работ огнезащитный состав и оборудование для его нанесения выдержать не менее 24 часов в отопляемом помещении при температуре воздуха не ниже 15°C и влажности не более 80%.</p> <p>Непосредственно перед началом работ огнезащитный состав тщательно перемешать электрическим миксером с насадкой турбулентного типа со скоростью 300...450 об/мин до однородной консистенции.</p>
<b>СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ</b>	<p>Нанесение огнезащитного состава производится методом безвоздушного распыления аппаратами высокого давления поршневого типа или вручную кистью, валиком, шпателем (только при проведении ремонтных работ и в труднодоступных местах):</p> <p>Давление аппарата - 180...250 атм; Производительность - не менее 4,3 л/мин; Диаметр сопла - 317, 319, 321, 417, 419, 421; Расстояние до окрашиваемой поверхности - 300...500 мм.</p> <p>Максимальная толщина мокрого слоя при нанесении методом безвоздушного распыления - 2000 мкм за один слой</p>
<b>ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ</b>	<p>Транспортирование - при температуре от 5 до 35°C.</p> <p>Хранение - в закрытых складских помещениях при температуре от 5 до 35°C.</p> <p>Не устанавливать тару более трех ведер в высоту друг на друга.</p>

### **ВНИМАНИЕ!**

Данное описание носит исключительно ознакомительный характер. Для получения подробной инструкции по нанесению огнезащитного состава DEFENDER® MI plaster необходимо обратиться к менеджерам ООО «Лаборатория «Евростиль».