

**Огнезащитный состав
для несущих стальных строительных конструкций
DEFENDER® M (ВД-АК-221)**



- Предназначен для обеспечения требуемого предела огнестойкости загрунтованных несущих стальных строительных конструкций;
- 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)	<u>У2, У3, ХЛ2, ХЛ3, УХЛ2, УХЛ3:</u> в помещениях	<u>В2, В3, О2, Т2, Т3, ОМ2, ОМ3:</u> под навесом
Тип атмосферы (ГОСТ 15150)	<u>I (условно-чистая), II (промышленная):</u> в помещениях	<u>I (условно-чистая), II (промышленная):</u> под навесом
Строительно-климатическая зона (СП 131.13330)	<u>1 (наименее суровые условия), 2 (суровые условия):</u> в помещениях	<u>1 (наименее суровые условия):</u> под навесом
Группа покрытия (ГОСТ 9.032)	5/3 (специальные), матовое, III класс	
Группа покрытия (СП 28.13330)	II группа, индекс: п	

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ГОТОВОГО К ПРИМЕНЕНИЮ ОГНЕЗАЩИТНОГО СОСТАВА

Цвет	Белый, оттенок не нормируется
Массовая доля нелетучих веществ по ГОСТ 52487, %	Не менее 60
Плотность по ГОСТ 31992.1, кг/м ³	1320...1370
Расход смеси для получения сформированного покрытия толщиной 1 мм, кг/м ²	1,80
Максимальная толщина мокрого слоя, наносимого за один проход, мм	Не более 1
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

Адгезия к загрунтованному металлу по ГОСТ 32702.2, балл	Не более 3
Кратность кокса, единиц	Не менее 60
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	V группа (45 мин)	IV группа (60 мин)	III группа (90 мин)
Приведенная толщина металла	3,4 мм	3,4 мм	5,8 мм
Теоретический расход состава	1,44 кг/м ²	2,25 кг/м ²	2,72 кг/м ²
Общая толщина сухого слоя	0,80 мм	1,25 мм	1,51 мм
Минимальное количество слоев	1	1-2	2-3

НАНЕСЕНИЕ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Огнезащитный состав DEFENDER® М (ВД-АК-221) следует наносить на грунтованные 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>
УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	<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>
ПОДГОТОВКА СОСТАВА К НАНЕСЕНИЮ	<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>
СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ	<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 - 1000 мкм за один слой</p>
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	<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® М (ВД-АК-221) необходимо обратиться к менеджерам ООО «Лаборатория «Евростиль».