

# Состав огнезащитный вспучивающийся MAGMA

## По металлу

- повышает предел огнестойкости от 30 до 120 мин.
- широкий температурный диапазон нанесения от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$
- обладает хорошей адгезией с антикоррозийными грунтовками
- сверхбыстрое время высыхания
- образует покрытие с повышенной твердостью
- обладает хорошими декоративными качествами
- срок службы не менее 20 лет



толуол,  
ксилол



пожарная  
безопасность

### Технические характеристики

Основа	Органоразбавляемая акриловая смола.
Разбавитель	Толуол, ксилол
Рабочие инструменты	Кисть, валик, краскопульт,
Внешний вид	Матовое
Цвет	Белый, светло-серый
Расход на 1 мм сухого покрытия	1.8–2.0 кг/м <sup>2</sup>
Время высыхания до ст. 3 (при $t 20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ )	не более 3 часов
Плотность	1.2–1.3 кг/л
Сухой остаток	не менее 60%
Срок и условия хранения в не вскрытой таре производителя	12 месяцев при $t$ не ниже $-30^{\circ}\text{C}$
Фасовка	12, 25 кг

### Назначение

Огнезащитный состав «MAGMA» предназначен для нанесения на стальные несущие конструкции зданий и сооружений с целью повышения предела их огнестойкости на объектах гражданского и промышленного строительства. Покрытие под воздействием высокой температуры при пожаре образует на поверхности теплоизолирующий теплостойкий слой пены. Состав образует покрытие, обладающее повышенной твердостью. Обладает значительным нестекаемым слоем. Применяется на обработанных грунтовкой металлических поверхностях.

### Подготовка поверхности

Перед нанесением покрытия металлические конструкции тщательно очистить от окалины, ржавчины и других загрязнений и обезжирить. Материал наносить на загрунтованную ГФ-021 в 1–2 слоя поверхность.

### Нанесение

Перед применением состав необходимо тщательно перемешать по всему объему тарного места до однородности и полного исчезновения осадка, после чего выдержать 10 минут до исчезновения пузырей. При необходимости разбавить до рабочей вязкости толуолом или ксилолом (не более 10% от массы материала). Материал наносить послойно до достижения требуемой толщины. Время межслойной сушки 4 часа при температуре от  $+20^{\circ}\text{C}$ , при понижении температуры время сушки увеличивается. Рекомендуемая толщина сухого слоя не менее 0.4 мм. Состав наносится при температуре окружающего воздуха от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не выше 80% кистью, валиком без ворса, методом распыления. Рекомендации для распыления: давление 20 бар; угол распыления –  $20^{\circ}$ ,  $30^{\circ}$ ,  $40^{\circ}$ , сопло: 517, 519, 521 мм. Рекомендуется использовать аппарат типа Graco.