

## Огнезащитная вспучивающаяся краска на органической основе EXPERT FIRE-OM

Огнезащитная вспучивающаяся краска на органической основе Expert Fire-OM повышает предел огнестойкости металлических конструкций за счет вспучивания под воздействием высоких температур (от +200 °С) с образованием пористого теплоизолирующего слоя..

### Технические характеристики

Наименование показателя	Норма параметра
Цвет краски	Белый.
Внешний вид высохшего покрытия	Матовое покрытие
Массовая доля нелетучих веществ, (%)	67-71
Время межслойной сушки при температуре 20 ± 2 °С, ч	3-5
Растворитель	Ксилол, ацетон, толуол
Температура проведения работ не ниже, °С	- 15
Плотность, кг/дм <sup>3</sup> не менее	1,2-1,4
Стойкость к замораживанию	Морозостойкая
Гарантийный срок службы покрытия, лет	25
Тара	Металлическое ведро, 25 кг

### Краткая инструкция

Перед нанесением перемешать строительным миксером или низкооборотной дрелью в течение 5-10 минут до полной однородности материала. Возможно разбавление ксилолом или ацетоном не более чем на 3-5 % от массы для достижения удобной для работы консистенции.

Толщина первого мокрого слоя не должна превышать 300-400 мкм, толщина каждого последующего слоя не должна превышать 800 мкм. При работе при отрицательных температурах толщина слоев должна уменьшаться. Суммарный расход и толщина мокрого слоя нанесения рассчитывается исходя из требуемого предела огнезащитной эффективности.

Работы проводятся при температуре воздуха не ниже -15 °С и при влажности не более 70 %, температура обрабатываемой поверхности должна быть не менее чем на 3 °С выше точки росы.

Таблица СЕРТИФИКАЦИОННЫХ значений толщины сухого слоя и расхода огнезащитного покрытия «Expert Fire-OM»

Предел огнестойкости	ПТМ, мм	Расход краски (без учета потерь), кг/м <sup>2</sup>	Толщина покрытия, мм
R 30	3,4	0,72	0,45
R 45	3,4	1,20	0,75
R 60	3,4	1,92	1,20
R 90	5,8	2,64	1,65