

Тип	Огнезащитный вспучивающийся состав.
Описание продукта	<p>Тонкослойный огнезащитный вспучивающийся состав для несущих металлоконструкций. Обеспечивает предел огнестойкости стальных конструкций до 120 минут.</p> <p>Срок эксплуатации покрытия – не менее 30 лет. Сохраняет свои свойства при воздействии распыленной воды или средств огнетушения при учебном или аварийном включении автоматических систем пожаротушения.</p> <p>Соответствует Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. №123-ФЗ) по ГОСТ Р 53292-2009.</p>
Область применения	Для обеспечения требуемых пределов огнестойкости (R15...R90) несущих стальных строительных конструкций зданий и сооружений всех классов функциональной и конструктивной пожарной опасности, и всех степеней огнестойкости.
Температура эксплуатации	От -50°C до +70°C.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухой остаток	~65%
Плотность	1,35–1,40 г/см ³
pH	7,5-9,5
Цвет	Белый
Блеск	Матовый
Атмосферостойкость	Удовлетворительная
Колеровка	Возможна колеровка перед нанесением покрытия
Время высыхания	Не более 72 часов до степени 3 при температуре 20°C (не более 24 часов – модификация на органической основе)
Степень перетирания	Не более 70 мкм
Кратность вспучивания кокса	Не менее 40 единиц
Срок годности	12 месяцев в заводской невскрытой упаковке

ТАБЛИЦА РАСХОДА

Время достижения критической температуры 500°C	30 минут		45 минут		60 минут		90 минут	
	Толщина сухого слоя, мм	Расход состава, кг/м ²	Толщина сухого слоя, мм	Расход состава, кг/м ²	Толщина сухого слоя, мм	Расход состава, кг/м ²	Толщина сухого слоя, мм	Расход состава, кг/м ²
Приведенная толщина металла, мм								
2,4	0,67	1	-	-	1,6	2,35	-	-
3,0	0,50	0,76	-	-	1,47	2,16	-	-
3,4	0,50	0,75	0,70	1,25	1,35	2,25	2,30	3,40
4,0	0,35	0,50	0,70	1,25	1,30	2,17	2,17	3,20
4,5	0,35	0,50	0,70	1,25	1,35	1,72	2,08	3,07
5,0	0,25	0,38	0,55	1,00	1,10	1,73	1,99	2,94
5,5	0,25	0,38	0,55	1,00	1,10	1,73	1,25	2,74
5,8	0,25	0,38	0,55	1,00	1,10	1,73	1,65	2,70
6,0	0,25	0,38	0,50	0,85	1,10	1,73	1,61	2,63
6,5	0,25	0,38	0,45	0,77	1,10	1,73	1,61	2,63
7,0	0,25	0,38	0,45	0,77	0,83	1,39	1,46	2,38
7,5	0,25	0,38	0,45	0,77	0,83	1,39	1,46	2,38
8,0	0,25	0,38	0,40	0,70	0,83	1,39	1,36	2,22
8,5	0,25	0,38	0,40	0,70	0,83	1,39	1,36	2,22
9,0	0,25	0,38	0,40	0,70	0,83	1,39	1,26	2,07
9,5	0,25	0,38	0,40	0,70	0,83	1,39	1,26	2,07
10,0	0,25	0,38	0,40	0,70	0,83	1,39	1,26	2,07

НАНЕСЕНИЕ

Способ нанесения	Безвоздушное распыление. Подкраска возможна кистью, шпателем или валиком.
Разбавитель	Вода. Ксилол - для модификации на органической основе.
Подготовка поверхности	В соответствии со спецификацией, по ГОСТу.
Условия нанесения	Температура окружающего воздуха при нанесении материала от +5°C до +50°C (от -20°C до +50°C – для модификации на органической основе), относительная влажность воздуха не более 70%. Температура материала для качественного распыления должна быть 15-30°C (оптимально 20-23°C). Для исключения конденсации влаги температура поверхности конструкции во время нанесения и до высыхания покрытия должны быть выше точки росы не менее, чем на 3°C.
Окраска	Поставляется готовым к применению, разбавление не рекомендуется. Допускается образование осадка, который устраняется перемешиванием. Практический расход зависит от толщины слоя, группы сложности и формы изделия, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности. Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода

нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

ХРАНЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Фасовка	10 кг, 20 кг
Хранение и транспортировка	Температура хранения от +5°C до +35°C в герметичной закрытой таре. Модификацию на органической основе допускается хранить при отрицательной температуре.
Меры безопасности	При попадании состава на открытые участки кожи ее необходимо сразу смыть водой, при попадании в глаза необходимо промывать водой в течение 15 минут до исчезновения дымки. При возникновении неприятных ощущений – обратиться к врачу.