

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.

Для сооружений промышленного и гражданского строительства.

Обеспечивает огнезащитную эффективность: **R15 - R90**



ТУ 20.30.22-002-03866154-2018

Состав:

Композиция антипиренов, наполнителей, связующих и высокотехнологичных добавок, обеспечивающих заявленные характеристики

Преимущества:

- Легкость нанесения
- Возможность нанесения при отрицательных температурах
- Экономичный расход

Технические характеристики	Показатели
Внешний вид состава	матовая поверхность белого цвета без пор и трещин
Внешний вид готового покрытия	Матовая поверхность, без пор и трещин
Способ нанесения	Механизированное нанесение при помощи агрегатов безвоздушного распыления, допускается ручное нанесение (кисть, валик)
Коэффициент вспучивания не менее, раз	60
Растворитель	ксилол, ацетон, толуол
Температура проведения работ не ниже, °С	-15 (не менее чем на 3 °С выше точки росы)
Время межслойной сушки при температуре (+20±2) °С не менее, ч	3
Время окончательного формирования огнезащитного покрытия, суток	3-5
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	67-71
Плотность, г/см ³	1.2-1.4
Температура хранения и транспортировки, °С	-50 до +35
Масса нетто, кг	25
Стойкость к попеременному замораживанию и оттаиванию	морозостойкая

Технология нанесения

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. Основание должно быть сухим, крепким, тщательно обезжиренным, очищенным от пыли, грязи, ржавчины и других веществ, способных снизить сцепление с основанием. Перед нанесением краски основание необходимо грунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129 или аналогами (необходимо заблаговременно проверить совместимость грунта и краски Expert Fire-OM). Нанесение грунтовки производится в соответствии с технической рекомендации на данный материал. Итоговая толщина грунта должна быть не менее 50 мкм. Краска может наноситься только после полного высыхания грунтовочного слоя. Внимание! Работы по окрашиванию проводить в хорошо проветриваемом помещении! Краска наносится послойно аппаратами безвоздушного распыления, кистью или валиком с межслойной сушкой 4-6 часов при температуре 20 °С и влажности 60 % (время сушки увеличивается при снижении температуры воздуха и повышении влажности воздуха). 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. Окончательное формирование огнезащитного покрытия происходит через 72-120 часов после нанесения последнего слоя краски (время окончательного формирования покрытия может увеличиваться при снижении температуры воздуха и повышении влажности воздуха). Избегать попадания осадков и влаги до полного высыхания покрытия.

Гарантии и хранение

Огнезащитный состав EXPERT FIRE-OM на органической основе хранится и транспортируется при температуре воздуха от -50 °С до +60 °С в оригинальной таре предприятия-изготовителя. Хранение – в сухих помещениях, исключающих прямое попадание солнечных лучей и любого рода увлажнения, на расстоянии более 1 м от отопительных приборов. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

Огнезащитная краска EXPERT FIRE-OM на органической опасен и токсичен. Не допускается прямой контакт с пищевыми продуктами. При попадании в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды. При работе использовать средства индивидуальной защиты (спецодежду, респиратор с угольным сорбентом, защитные очки). По окончании работ инструмент промыть растворителем. Тару из-под покрытия утилизировать как бытовые отходы.

Таблица интерполяции расходов и толщин огнезащитного состава на органической основе
«EXPERT-FIRE-OM»

Показатели расходов составлены на основании данных из сертификатов RU C-RU.ПБ68.В.00816/22,
НСОПБ.RU.ЭО.ПР.179.Н.00339, НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00287.

ПТМ	15 минут		30 минут		45 минут		60 минут		90 минут	
	тсс, мм	расход, кг/м2	тсс, мм	расход, кг/м2	тсс, мм	расход, кг/м2	тсс, мм	расход, кг/м2	тсс, мм	расход, кг/м2
1,5	0,38	0,61	0,7	1,12	1,5	2,4	1,81	2,90		
2	0,32	0,51	0,63	1,01	1,3	2,08	1,65	2,64		
2,2	0,29	0,46	0,61	0,98	1,22	1,95	1,58	2,53		
2,4	0,27	0,43	0,58	0,93	1,14	1,82	1,52	2,43		
2,6	0,25	0,40	0,55	0,88	1,06	1,70	1,46	2,34		
2,8	0,22	0,35	0,53	0,85	0,99	1,58	1,4	2,24		
3	0,2	0,32	0,5	0,80	0,9	1,44	1,34	2,14		
3,2	0,17	0,27	0,47	0,75	0,83	1,33	1,28	2,05		
3,4	0,15	0,24	0,45	0,72	0,75	1,2	1,2	1,92		
3,6			0,43	0,69	0,73	1,17	1,17	1,87		
3,8			0,42	0,67	0,71	1,14	1,15	1,84		
4			0,41	0,66	0,69	1,10	1,13	1,81	1,88	3,01
4,2			0,39	0,62	0,67	1,07	1,1	1,76	1,83	2,93
4,4			0,38	0,61	0,65	1,04	1,08	1,73	1,79	2,86
4,6			0,36	0,58	0,63	1,01	1,06	1,70	1,74	2,78
4,8			0,35	0,56	0,61	0,98	1,04	1,66	1,7	2,72
5			0,34	0,54	0,59	0,94	1,02	1,63	1,65	2,64
5,2			0,32	0,51	0,57	0,91	0,99	1,58	1,61	2,58
5,4			0,31	0,50	0,55	0,88	0,97	1,55	1,56	2,50
5,6			0,29	0,46	0,53	0,85	0,95	1,52	1,51	2,42
5,8			0,28	0,45	0,51	0,82	0,93	1,49	1,47	2,31
6					0,49	0,78	0,9	1,44	1,45	2,27
6,2					0,47	0,75	0,88	1,41	1,42	2,23
6,4					0,45	0,72	0,86	1,38	1,40	2,20
6,6					0,43	0,69	0,84	1,34	1,38	2,16
6,8					0,41	0,66	0,81	1,30	1,35	2,13
7					0,39	0,62	0,79	1,26	1,33	2,09
7,2					0,37	0,59	0,77	1,23	1,31	2,06
7,4					0,35	0,56	0,74	1,18	1,28	2,02
7,6					0,33	0,53	0,72	1,15	1,26	1,99
7,8					0,31	0,50	0,7	1,12	1,24	1,95
8					0,3	0,48	0,67	1,07	1,21	1,92
8,2							0,65	1,04	1,19	1,88
8,4							0,63	1,01	1,17	1,85
8,6							0,61	0,98	1,15	1,81
8,8							0,59	0,94	1,12	1,78
9							0,56	0,90	1,10	1,74
9,2							0,54	0,86	1,08	1,71
9,4							0,52	0,83	1,05	1,67
9,6							0,49	0,78	1,03	1,64
9,8							0,47	0,75	1,01	1,60
10							0,45	0,72	0,98	1,57

Позвоните прямо сейчас,
чтобы получить
бесплатную консультацию!
+8-800-707-41-90

Узнать больше о продукции

