Юр./Почт. адрес: 603003, г. Нижний Новгород,
БЦ «Союзный», ул. Свободы, д. 15, 2 этаж
Тел: +8-800-707-41-90
www.mikizol.ru

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.

Краска EXPERT FIRE-OM предназначена для повышения предела огнестойкости металлических конструкций, эксплуатируемых внутри жилых, общественных и производственных помещений с неагрессивной средой. Покрытие на основе огнезащитного состава может эксплуатироваться в условиях открытой атмосферы при нанесении защитного атмосферостойкого лакокрасочного покрытия.

Обеспечивает огнезащитную эффективность: **R15 – R120**

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) ^{0}С не менее, ч	3
Время окончательного формирования огнезащитного покрытия, суток	3-5
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	67-71
Плотность, г/см³	1.2-1.4
Температура хранения и транспортировки, ^{0}С	-50 до +35
Масса нетто, кг	25
Стойкость к попеременному замораживанию и оттаиванию	морозостойкая

Юр./Почт. адрес: 603003, г. Нижний Новгород,
БЦ «Союзный», ул. Свободы, д. 15, 2 этаж
Тел: +8-800-707-41-90
www.mikizol.ru

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 загрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129 или аналогами (необходимо заблаговременно проверить совместимость грунта и краски Expert Fire-ОМ). 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-ОМ 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 увлажнение, на расстоянии более 1 м от отопительных приборов. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

Огнезащитная краска EXPERT FIRE-ОМ на органической основе опасна и токсична. 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.

МИНЕРАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И КРАСКИ

Юр./Почт. адрес: 603003, г. Нижний Новгород,
БЦ «Союзный», ул. Свободы, д. 15, 2 этаж
Тел: +8-800-707-41-90
www.mikizol.ru

Таблица интерполяции расходов и толщин краски огнезащитной вспучивающейся на органической основе «EXPERT-FIRE-ОМ»

Показатели расходов и толщин составлены на основании данных из сертификатов ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00816/22, ЕАЭС RU C-RU.НВ88.В.00275/25, РОСС RU.33026.04ЦЭТ0ОС003.К00217, РОСС RU.33026.04ЦЭТ0ОС003.К00050

	15 минут		30 минут		45 минут		60 минут		90 минут		120 минут	
ПТМ	тсс, мм	расход, кг/м^2	тсс, мм	расход, кг/м^2	тсс, мм	расход, кг/м^2	тсс, мм	расход, кг/м^2	тсс, мм	расход, кг/м^2	тсс, мм	расход, кг/м^2
1,5	**0,38**	**0,61**	**0,7**	**1,12**	**1,5**	**2,4**	**1,81**	**2,90**				
2	0,35	0,56	0,63	1,01	1,30	2,08	1,65	2,64				
2,2	0,33	0,53	0,60	0,97	1,22	1,95	1,58	2,53				
2,4	0,32	0,51	0,58	0,93	1,14	1,82	1,52	2,43				
2,6	0,30	0,48	0,55	0,88	1,06	1,70	1,46	2,33				
2,8	0,29	0,46	0,53	0,85	0,99	1,58	1,39	2,22				
3	0,28	0,45	0,50	0,80	0,90	1,44	1,33	2,12				
3,2	0,26	0,42	0,47	0,75	0,83	1,33	1,26	2,02				
3,4	**0,25**	**0,4**	**0,45**	**0,72**	**0,75**	**1,2**	**1,2**	**1,92**	**3,8**	**6,08**		
3,6	0,22	0,35	0,43	0,69	0,73	1,17	1,17	1,87	3,13	5,01		
3,8	0,18	0,29	0,42	0,67	0,71	1,14	1,15	1,84	2,47	3,95		
4	**0,15**	**0,24**	0,41	0,65	0,69	1,10	1,13	1,81	**1,8**	**2,88**		
4,2			0,39	0,63	0,67	1,07	1,10	1,76	1,76	2,82		
4,4			0,38	0,61	0,65	1,04	1,08	1,73	1,72	2,75		
4,6			0,36	0,58	0,63	1,01	1,06	1,70	1,68	2,69		
4,8			0,35	0,56	0,61	0,98	1,04	1,66	1,64	2,62		
5			0,33	0,53	0,59	0,94	1,01	1,62	1,60	2,56		
5,2			0,32	0,51	0,57	0,91	0,99	1,58	1,56	2,50		
5,4			0,31	0,49	0,55	0,88	0,97	1,55	1,52	2,43		
5,6			0,29	0,47	0,53	0,85	0,95	1,52	1,48	2,37		
5,8			**0,28**	**0,45**	0,51	0,82	0,93	1,49	**1,44**	**2,3**	**1,95**	**3,12**
6					0,49	0,78	0,90	1,44	1,39	2,22	1,94	3,10
6,2					0,48	0,77	0,88	1,41	1,35	2,16	1,92	3,07
6,4					0,46	0,74	0,86	1,38	1,30	2,08	1,91	3,06
6,6					0,43	0,69	0,84	1,34	1,26	2,02	1,90	3,04
6,8					0,41	0,66	0,81	1,30	1,22	1,94	1,88	3,01
7					0,39	0,62	0,79	1,26	1,17	1,87	1,87	2,99
7,2					0,37	0,59	0,77	1,23	1,13	1,80	1,85	2,96
7,4					0,35	0,56	0,74	1,18	1,08	1,73	1,84	2,94
7,6					0,33	0,53	0,72	1,15	1,04	1,66	1,83	2,93
7,8					0,31	0,50	0,70	1,12	1,00	1,59	1,81	2,90
8					**0,3**	**0,48**	0,67	1,07	0,95	1,52	**1,80**	**2,88**
8,2							0,65	1,04	0,91	1,45	1,78	2,85
8,4							0,63	1,01	0,86	1,38	1,75	2,80
8,6							0,61	0,98	0,82	1,31	1,73	2,77
8,8							0,59	0,94	0,78	1,24	1,70	2,72
9							0,56	0,90	0,73	1,17	1,68	2,69
9,2							0,54	0,86	0,69	1,10	1,65	2,64
9,4							0,52	0,83	0,64	1,03	1,63	2,61
9,6							0,49	0,78	0,60	0,96	1,60	2,56
9,8							0,47	0,75	0,56	0,89	1,58	2,53
10							**0,45**	**0,72**	**0,5**	**0,8**	1,55	2,48
10,5											1,49	2,38
11											1,43	2,29
11,5											1,36	2,1
12											**1,30**	**2,08**

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

Узнать больше о продукции

ВЗТМ ОБМ EXPERT FIRE EXPERT ISOL