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-M



Огнезащитная вспучивающаяся краска на водной основе Expert Fire-M 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.
Область применения: для внутренних работ (для придания покрытию атмосферостойкости допускается нанесение финишного слоя защитной атмосферостойкой эмали).

Обеспечивает огнезащитную эффективность: **R15 – R120**

ТУ 20.30.11-001-03866154-2017

Состав:

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

Преимущества:

- Легкость нанесения
- Экономичность
- Безопасность
- Обеспечение декоративного вида конструкции

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
Условия проведения работ: - температура воздуха не ниже, °С - относительная влажность воздуха не выше, %	 +5 80
Время межслойной сушки при температуре +20 ^{0}С и относительной влажности воздуха до 80%, ч	4
Время окончательного формирования огнезащитного покрытия, суток	3
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	67-71
Плотность, г/см^3	1.3-1.4
Условия хранения и транспортировки при температуре, ^{0}С	от +5 до +40
Масса нетто, кг	20
Стойкость к попеременному замораживанию и оттаиванию не менее, циклов	Замораживание не допускается

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 водой не более чем на 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. Поверхность не должна иметь следов капельной влаги, инея и изморози. Перед нанесением краски основание необходимо загрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129 или аналогами. Нанесение грунтовки производится в соответствии с технической рекомендацией на данный материал. Итоговая толщина грунта должна быть не менее 50 мкм. Краска может наноситься только после полного высыхания грунтовочного слоя. Краска наносится послойно аппаратами безвоздушного распыления, кистью или валиком с межслойной сушкой 3-6 часов при температуре 20 °С и влажности 70 % (время сушки увеличивается при снижении температуры воздуха и повышении влажности воздуха). Толщина первого мокрого слоя не должна превышать 500 мкм, толщина каждого последующего слоя не должна превышать 1000 мкм. Суммарный расход и толщина мокрого слоя нанесения рассчитывается исходя из требуемого предела огнезащитной эффективности. Работы проводятся при температуре воздуха не ниже +5 °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 3 суток после нанесения последнего слоя краски (время формирования покрытия может увеличиваться при снижении температуры воздуха и повышении влажности воздуха). Избегать попадания осадков и капельной влаги до полного высыхания покрытия.

Гарантии и хранение

Огнезащитный состав EXPERT FIRE-M на водной основе хранится и транспортируется при температуре воздуха от +5 °С до +40 °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-M на водной основе экологически- , пожаро- и взрывобезопасна, не выделяет токсичных веществ при нагревании. Не допускается прямой контакт с пищевыми продуктами. При попадании в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды. При работе использовать перчатки. По окончании работ инструмент и руки промыть теплой водой. 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 водной основе «EXPERT-FIRE-М»

Показатели расходов и толщин составлены на основании данных из сертификатов ЕАЭС RU C-RU.НВ88.В.00282/25, ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00813/22, РОСС RU.33026.04ЦЭТ0ОС003.К00216, РОСС RU.04ПТК0.К00013

	15 минут		30 минут		45 минут		60 минут		90 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
1,5	**0,38**	**0,61**	**0,7**	**1,12**	**1,57**	**2,51**	**1,81**	**2,90**		
2	0,35	0,56	0,63	1,01	1,35	2,16	1,65	2,64		
2,2	0,33	0,53	0,60	0,97	1,27	2,03	1,58	2,53		
2,4	0,32	0,51	0,58	0,93	1,18	1,89	1,52	2,43		
2,6	0,30	0,48	0,55	0,88	1,09	1,75	1,46	2,33		
2,8	0,29	0,46	0,53	0,85	1,01	1,62	1,39	2,22		
3	0,28	0,45	0,50	0,80	0,92	1,47	1,33	2,12		
3,2	0,26	0,42	0,47	0,75	0,84	1,34	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**
6					0,49	0,78	0,90	1,44	1,39	2,22
6,2					0,48	0,77	0,88	1,41	1,35	2,16
6,4					0,46	0,74	0,86	1,38	1,30	2,08
6,6					0,43	0,69	0,84	1,34	1,26	2,02
6,8					0,41	0,66	0,81	1,30	1,22	1,94
7					0,39	0,62	0,79	1,26	1,17	1,87
7,2					0,37	0,59	0,77	1,23	1,13	1,80
7,4					0,35	0,56	0,74	1,18	1,08	1,73
7,6					0,33	0,53	0,72	1,15	1,04	1,66
7,8					0,31	0,50	0,70	1,12	1,00	1,59
8					**0,3**	**0,48**	0,67	1,07	0,95	1,52
8,2							0,65	1,04	0,91	1,45
8,4							0,63	1,01	0,86	1,38
8,6							0,61	0,98	0,82	1,31
8,8							0,59	0,94	0,78	1,24
9							0,56	0,90	0,73	1,17
9,2							0,54	0,86	0,69	1,10
9,4							0,52	0,83	0,64	1,03
9,6							0,49	0,78	0,60	0,96
9,8							0,47	0,75	0,56	0,89
10							**0,45**	**0,72**	**0,5**	**0,8**
10,5										
11										
11,5										
12										

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

Узнать больше о продукции

ВЗТМ ОБМ EXPERT FIRE EXPERT ISOL