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-К

Огнезащитный состав EXPERT FIRE-К на водной основе предназначен 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.



Огнезащитная эффективность состава основана на совокупном взаимодействии образуемого на поверхности металла плотного теплоизолирующего слоя, обеспечиваемого большой концентрацией полого минерального компонента, и эндотермической химической реакции, приводящей к сдерживанию роста температуры поверхности металла.

Огнезащитный состав соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

Огнезащитная эффективность: **90 мин, 120 мин**.

ТУ 20.30.22-008-03866154-2024

Состав:

Смесь термостойких, газообразующих наполнителей с неорганическими добавками на акриловом связующем, обеспечивающая заявленные характеристики.

Преимущества:

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

Технические характеристики	Показатели
Внешний вид состава	Однородная вязкая масса светло-серого цвета без посторонних включений
Внешний вид готового покрытия	Однородное матовое покрытие светло-серого цвета
Способ нанесения	Механизированное нанесение при помощи агрегатов безвоздушного распыления, допускается ручное нанесение (кисть, валик)
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	3-6
Время окончательного формирования огнезащитного покрытия, суток	3
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	65
Плотность, г/см^3	0,8+0,2
Условия хранения при температуре, ^{0}С	от +5 до +40
Масса нетто, кг	20

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 состава. Возможно разбавление водой не более чем на 5% от массы для достижения удобной для работы консистенции. Основание должно быть очищенным от грязи, ржавчины и других веществ, способных снизить сцепление с основанием, тщательно обеспыленным и обезжиренным, сухим и крепким. Перед нанесением состава основание необходимо загрунтовать грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129 или аналогами (проконсультироваться в техническом отделе ООО «ОБМ» по совместимости). Нанесение грунтовки производится в соответствии с технической документацией на используемый материал. Итоговая толщина грунта должна быть не менее 50 мкм. Огнезащитный состав может наноситься только после полного высыхания грунтовочного слоя. Заранее огрунтованные конструкции перед нанесением состава должны быть обеспыленными, обезжиренными, сухими. Состав наносится послойно аппаратами безвоздушного распыления, кистью или валиком с межслойной сушкой 3-6 часов при температуре +20 °С и влажности до 80% (время сушки увеличивается при снижении температуры воздуха и повышении влажности воздуха). Толщина нестекающего мокрого слоя - до 2500 мкм. Суммарный расход и толщина сухого слоя нанесения рассчитываются исходя из требуемой группы огнезащитной эффективности. Работы проводятся при температуре воздуха не ниже +5°С и при влажности не более 80%, температура обрабатываемой поверхности должна быть не менее чем на 2°С выше точки росы. Окончательное формирование огнезащитного покрытия происходит через 3 суток после нанесения последнего слоя состава (время формирования покрытия может увеличиться при снижениии температуры воздуха и повышении влажности воздуха). Обрабатываемые и оставленные для сушки поверхности должны быть защищены от атмосферных осадков, попадания капельной влаги либо иного увлажнения.

Гарантии и хранение

Огнезащитный состав EXPERT FIRE-K 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

Огнезащитный состав EXPERT FIRE-K на водной основе пожаро- и взрывобезопасен. 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 состава утилизировать как бытовые отходы.

МиК ИЗОЛ
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 огнезащитного состава «EXPERT FIRE-K»

Показатели расходов и толщин составлены на основании данных сертификатов соответствия ЕАЭС RU C-RU.НВ77.В.00701/24, ССГБ RU.ПБ01.Н.00910

90 минут		
ПТМ	**ТСС, мм**	**Расход, кг/м^2**
2	**4,06**	**4,37**
2,2	4,04	4,34
2,4	4,02	4,32
2,6	3,99	4,3
2,8	3,97	4,27
3	3,95	4,25
3,2	3,92	4,22
3,4	**3,9**	**4,2**
3,6	3,81	4,1
3,8	3,73	4,02
4	3,64	3,92
4,2	3,56	3,83
4,4	3,47	3,74
4,6	3,39	3,65
4,8	3,3	3,55
5	3,21	3,46
5,2	3,13	3,37
5,4	3,04	3,27
5,6	2,96	3,19
5,8	2,87	3,09
6	2,79	3,0
6,2	2,7	2,91
6,4	2,61	2,81
6,6	2,53	2,72
6,8	2,44	2,63
7	2,36	2,54
7,2	2,27	2,44
7,4	2,19	2,36
7,6	**2,1**	**2,26**

Для обеспечения второй группы огнезащитной эффективности (не менее 120 минут) и при ПТМ = 3,4 мм толщина сухого слоя не менее 6,5 мм, а расход - не менее 8,13 кг/м^2 (без учета технологических потерь).

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

Узнать больше о продукции

ВЗТМ ОБМ EXPERT FIRE EXPERT ISOL