

LinoFIRE

ООО «Лино Файер»

ИНН 5214014169, КПП 521401001

🏠 606070, Нижегородская область,
Володарский район, г. Володарск,
ул. Базарная, д. 21

☎ +7 (831) 429 08 55

✉ info@linofire.ru



Огнезащитный водоразбавляемый состав
«FIRE STOP A+»
ТУ 20.30.11-003-44859114-2021

ОПИСАНИЕ

Состав FIRE STOP A+ представляет собой высококонцентрированную дисперсию огнезащитных компонентов, наполнителей, функциональных добавок и полимерного связующего в воде.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Состав предназначен для повышения предела огнестойкости стальных конструкций и сооружений промышленного и гражданского назначения до 15 - 120 минут. Огнезащитное покрытие на основе состава «FIRE STOP A+» может эксплуатироваться во всех типах зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства в условиях умеренного, умеренно-холодного или холодного климата, категории размещения – 3 и 4 (отапливаемые и утепленные неотапливаемые помещения), тип атмосферы – условно-чистая по ГОСТ 15150. Возможна эксплуатация покрытия в условиях категории размещения 2 (неотапливаемые неутепленные помещения, на улице под навесом) в случае использования стойкого в данных условиях финишного покрытия. Температурный режим эксплуатации покрытия составляет от -60 до +45°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Внешний вид состава	Жидкая вязкая масса без посторонних примесей и механических включений.
Внешний вид покрытия	Матовая ровная поверхность, без пор и трещин. Цвет белый для неокрашенного состава или в соответствии с контрольным образцом для колерованного состава.
Массовая доля нелетучих веществ, %	70±5
Плотность, г/см ³	1,25±0,15
Усадка состава при высыхании, %, не более	35
Показатель активности водородных ионов, рН	7,0 – 8,5
Кажущаяся вязкость по Брукфильду (23±2°C, шпатель №4, 6 об/мин) Па*с, не более	80 (для средневязкого состава) 100 (для высоковязкого состава)
Толщина не стекающего с вертикальной поверхности слоя, мм, не менее	1,0
Адгезия, балл, не более	1
Коэффициент вспучивания, раз, не менее	20

РАСХОД И ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТРЕБУЕМОГО ПРЕДЕЛА ОГНЕСТОЙКОСТИ

Приведенная толщина металла мм	Предел огнестойкости											
	R 15		R 30		R 45		R 60		R 90		R 120	
	Толщина сухого слоя покрытия (мм) и расход состава (в кг/м ²)											
	мм	кг/м ²	мм	кг/м ²	мм	кг/м ²	мм	кг/м ²	мм	кг/м ²	мм	кг/м ²
1,8	0,26	0,41	0,57	0,90	0,98	1,55	1,66	2,63	-	-	-	-
3,4	0,20	0,32	0,40	0,63	0,70	1,11	1,20	1,90	2,67	4,23	-	-
5,8	-	-	0,25	0,40	0,40	0,63	0,65	1,03	1,44	2,28	2,20	3,49
7,8	-	-	0,20	0,32	0,30	0,48	0,50	0,79	1,10	1,74	1,80	2,85
12,0	-	-	-	-	0,25	0,40	0,41	0,65	0,90	1,42	1,44	2,28

* Практический расход состава зависит от толщины покрытия, типа металлоконструкций, условий и метода нанесения и может увеличиваться на 10-30%.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Условия нанесения	Температура воздуха должна быть от +5 до +40°C. Температура окрашиваемой поверхности металлических конструкций должна быть не менее, чем на 3°C выше точки росы. Обрабатываемые конструкции должны быть защищены от атмосферных осадков, попадания капельной влаги, либо иного увлажнения. Не допускается нанесение состава по влажным, непросушенным поверхностям.
Подготовка основания	Металлические поверхности перед нанесением состава должны быть очищены от старого покрытия, ржавчины и прочих отложений механическим способом: абразивной (металлические щетки, шлифовальная шкурка) или струйной очисткой не менее чем до степени 2. Масляные пятна должны быть удалены с помощью моющих средств или растворителей. После обработки, поверхность конструкций обязательно высушивается и покрывается антикоррозионным грунтом (например, ГФ-021). Допускается подготовка поверхности конструкций другими способами, описанными в ГОСТ 9.402
Подготовка состава	Перед применением состав тщательно перемешивают электрической дрелью или ручным миксером с насадкой турбулентного типа, в течение 3-5 минут до однородной массы. При необходимости допускается разбавление состава «FIRE STOP A+» водопроводной водой, но не более 10% по массе.
Методы нанесения	Безвоздушное распыление
Проходное отверстие сопла	0.017 – 0.027 дюйма (для средневязкого состава) 0.035 – 0.039 дюйма (для высоковязкого состава)
Давление при распылении	130 – 230 Бар
Рекомендуемая толщина мокрого слоя	Первый слой: - 300 – 600 мкм Последующие слои: - до 1000 мкм

Продолжительность межслойной сушки (при t=23°C и влажности 50%) при толщине мокрого слоя 1000 мкм	не менее 6 часов
Время полного высыхания состава (при t=23°C и влажности 50%) при соблюдении продолжительности межслойной сушки	24 часа (при общей толщине покрытия до 1,0 мм) 48 часов (при общей толщине покрытия до 2,0 мм)
Очистка инструмента и оборудования	После завершения работ инструмент и оборудование необходимо промыть водой, не дожидаясь высыхания состава

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование, хранение, загрузку, разгрузку состава необходимо производить при температуре от +5 до +40°C. Допускается подвергнуть состав одному циклу заморозки (до -40 °С). После полного оттаивания при температуре выше +5 °С состав восстанавливает свои свойства.

Состав должен транспортироваться крытым транспортом, исключающим возможность попадания атмосферных осадков, капельной влаги или иного увлажнения упаковки, в соответствии с требованиями перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта

Состав должен храниться в герметично закрытой таре предприятия-производителя при температуре от +5 до +40°C в закрытом помещении, исключающем возможность попадания атмосферных осадков и прямого солнечного света.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, в оригинальной закрытой упаковке.

УПАКОВКА

Пластиковые ведра вместимостью 20 кг. По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Состав «FIRE STOP А+» при работе и хранении не выделяет вредных для здоровья человека веществ, не раздражает кожу и слизистые оболочки за исключением случаев индивидуальной чувствительности к компонентам состава.

Помещение, в котором ведутся работы должно хорошо проветриваться. Лица, работающие с составом, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты: спецодеждой, перчатками, очками, респираторами.

В случае попадания состава на открытые участки кожи, немедленно смойте его чистой водой с мылом. В случае попадания в глаза – промойте их большим количеством воды и немедленно обратитесь к врачу!

Инструкции приведены на основе наших исследований и опыта, но, учитывая специфические условия и способ работы, рекомендуем предварительное тестирование перед каждым новым применением.

Материал предназначен только для профессионального и промышленного применения специалистами, обладающими необходимыми теоретическими знаниями и практическим опытом.

Компания не несет ответственности за ущерб, возникший по причине использования материала не по назначению, либо с нарушением инструкции по применению, хранению, транспортировке и последующей эксплуатации покрытия.

Для дополнительной консультации рекомендуем обратиться к представителям ООО «Лино Файер».