

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



Огнезащитная органоразбавляемая краска
для металлических конструкций
«FIRE STOP A+ WINTER»
ТУ 20.30.12-005-44859114-2020

ОПИСАНИЕ

Состав FIRE STOP A+ WINTER представляет собой высококонцентрированную дисперсию огнезащитных компонентов, наполнителей, функциональных добавок в акриловой смоле на основе органического растворителя.

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+ WINTER» может эксплуатироваться во всех типах зданий и сооружений промышленного и гражданского строительства в условия умеренного, умеренно-холодного или холодного климата, категории размещения – 2, 3 и 4 (отапливаемые помещения, утепленные и неутепленные неотапливаемые помещения, на улице под навесом), тип атмосферы – условно-чистая и промышленная по ГОСТ 15150. Возможна эксплуатация покрытия в условиях категорий размещения 1 и 5 (в открытой атмосфере, во влажных помещениях) 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 |
| Кажущаяся вязкость по Брукфильду (23±2°C, шпиндель №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 |
| 1,9 | 0,25 | 0,39 | 0,78 | 1,22 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2,4 | - | - | 0,68 | 1,07 | 1,05 | 1,65 | 1,59 | 2,49 | - | - | - | - |
| 3,4 | 0,24 | 0,38 | 0,49 | 0,77 | 0,75 | 1,18 | 1,20 | 1,88 | - | - | - | - |
| 3,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,67 | 4,19 |
| 5,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,44 | 2,26 | 2,20 | 3,45 |
| 12 | - | - | 0,14 | 0,22 | 0,26 | 0,41 | 0,49 | 0,77 | 0,94 | 1,47 | 1,44 | 2,25 |

* 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 -25 до +40°C. Температура состава должна быть выше 0°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 | Для лучшего результата перед нанесением состав должен быть выдержан в помещении с температурой выше +15°C не менее 24 часов. 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+ WINTER» растворителем (ксилол, толуол), 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 3 часов |
| Время полного высыхания состава (при t=23°C и влажности 50%) при соблюдении продолжительности межслойной сушки | 12 часов (при общей толщине покрытия до 1,0 мм) 24 часа (при общей толщине покрытия до 2,0 мм) |
| Очистка инструмента и оборудования | После завершения работ инструмент и оборудование необходимо промыть растворителем (толуол, ксилол, ацетон, P-4, P-5), не дожидаясь высыхания состава |

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование, хранение, загрузку, разгрузку состава необходимо производить при температуре от -40 до +40°C.

Состав должен транспортироваться крытым транспортом, исключая 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 -40 до +40°C в закрытом помещении, исключая возможность попадания атмосферных осадков и прямого солнечного света.

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

УПАКОВКА

Металлические ведра вместимостью 25 кг. По согласованию с потребителем допускаются другие виды упаковки.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Состав «FIRE STOP A+ WINTER» содержит легко воспламеняемые органические растворители и является пожароопасным материалом.

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».