



## Технический паспорт

# Огнезащитный состав CWrap FireStop

Огнезащитное вспучивающееся покрытие на органической основе для повышения предела огнестойкости до 150 минут (R150) несущих железобетонных конструкций, усиленных с применением системы внешнего армирования CWrap.

**Достоинства:**

- Предел огнестойкости: R45, R60, R90, R120, R150
- Не требует дополнительных подготовительных операций перед нанесением;
- Обладает высокими адгезионными характеристиками;
- Соответствуют требованиям ГОСТ Р 53295 «Средства огнезащитные для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности», ГОСТ 30247.1 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции»;
- Соответствует Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ) по ГОСТ Р 53295-2009 и санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам по ГН 2.2.5.13.13-03 и ГН 2.1.6.1338-03;

**Основные характеристики:**

Технические условия	ТУ 2256-005-14296381-2017
Цвет	Белый (оттенок не нормируется)
Внешний вид покрытия	Однородная густая масса
Массовая доля нелетучих веществ, %	Не менее 70±2
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	1200±100
Расход сухого слоя для достижения предела огнестойкости R45	0,5 мм или 0,8 кг/м <sup>2</sup> *
Расход сухого слоя для достижения предела огнестойкости R60	0,8 мм или 1,28 кг/м <sup>2</sup> *
Расход сухого слоя для достижения предела огнестойкости R90	1,4 мм или 2,24 кг/м <sup>2</sup> *
Расход сухого слоя для достижения предела огнестойкости R120	2,0 мм или 3,20 кг/м <sup>2</sup> *
Расход сухого слоя для достижения предела огнестойкости R150	2,5 мм или 4,48 кг/м <sup>2</sup> *
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С и относительной влажности (65±5) %, часов не более	1-2
Температурный интервал для среды эксплуатации покрытия, °С	-50 до +50
Срок эксплуатации, не менее лет	20

\* Состав должен полностью покрывать элементы СВА КМ, а также прилегающие 30 мм поверхности бетона. Данные о расходе указаны без учета технологических потерь при нанесении состава ~ 20%



**РУСКОМПОЗИТ**



### **Подготовка поверхности:**

Перед нанесением огнезащитного состава CWrap FireStop, защищаемая поверхность должна быть очищена от грязи, пыли, жировых и битумных пятен, а также от старых лакокрасочных покрытий.

Условия проведения работ:

Работы проводятся при температуре не ниже -50 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

### **Приготовление огнезащитного состава:**

Огнезащитный состав перед применением перемешивается механизированным способом, при помощи обратного механизма с насадкой, скорость перемешивания должна составлять от 120 до 300 об/мин. В процессе перемешивания не допускается вовлечение воздуха. В случае необходимости, рекомендуется разбавление состава специальным составом CWrap Thinner (за более подробной информацией обращайтесь в отдел технической информации CWrap).

### **Методы нанесения:**

Огнезащитный состав CWrap FireStop рекомендуется наносить методом безвоздушного распыления.

При нанесении на небольших площадях, труднодоступных местах, можно использовать кисть с жесткой щетиной или валик со средним ворсом.

Приготовленный огнезащитный состав CWrap FireStop, наносится на подготовленную поверхность в несколько приемов, толщина первого слоя должна составлять не менее 500 мкм. При нанесении состава в несколько слоев, толщина каждого слоя не должна превышать 800 мкм. Время сушки покрытия составляет не менее 1-4 часа (зависит от температуры и относительной влажности воздуха). Время выдержки покрытия до полного высыхания – 24 часа, при температуре 20 °С, относительной влажности воздуха 60%.

### **Контроль производства работ:**

Контроль (замер промежуточных толщин покрытия, соблюдение технологии нанесения и т.д.) в процессе производства работ осуществляются обученным персоналом. При контроле оцениваются: внешний вид и окончательная толщина покрытия. Внешний вид оценивается визуально, покрытие должно быть ровным, без трещин и отслоений, цвет покрытия – одинаковый во всех местах, укрывистость – 100%. Толщину сухого слоя рекомендуется измерять неразрушающим методом толщиномерами индукционного типа. Измерение толщины мокрого слоя свеженанесенного состава производится гребенкой для измерения толщины мокрого слоя.

### **Упаковка, маркировка, хранение:**

Огнезащитный состав CWrap FireStop, упакован в герметично закрытые вёдра. Срок хранения состава в заводской упаковке составляет 6 месяцев с даты изготовления.