



## FIRETEX FX8002

### Огнезащитное вспучивающееся покрытие

**ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА:** Двухкомпонентный огнезащитный вспучивающийся состав на основе высокотехнологичных эпоксидных смол.

**ТИП И НАЗНАЧЕНИЕ ПОКРЫТИЯ:** Тонкослойное огнезащитное вспучивающееся покрытие для защиты металла в условиях целлюлозного пожара; предназначено для пассивной огнезащиты металлоконструкций различного функционального назначения промышленных объектов и объектов инфраструктуры; используется для повышения собственного предела огнестойкости металлоконструкций до 120 минут в условиях целлюлозного пожара в соответствии с требованиями нормативной документации, степени огнестойкости и класса пожарной опасности здания.

Эксплуатация огнезащитного атмосферостойкого покрытия FIRETEX FX8002 допускается в условиях:

- открытой промышленной атмосферы климатических зон УХЛ1, УХ1;
- всех атмосферно-коррозионных категорий от С1 до С5 по ISO 12944-2;
- в условиях воздействия окружающей среды от слабо- до сильноагрессивной, а также под навесом и внутри помещений.

Диапазон температур эксплуатации получаемого покрытия от минус 60°С до плюс 75°С.

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Цвет:** Светло-голубой.

**Сухой остаток (по объему):** 88±2%

**Толщина покрытия:** Толщина слоя огнезащитного покрытия зависит от требуемого предела огнестойкости. (см. «Таблица толщин и расходов FIRETEX FX8002»). За более подробной информацией обращаться в компанию «ОЗ-Коутингс».

При нанесении методом безвоздушного распыления рекомендуемая толщина мокрой пленки (ТМП) за один проход 1500 мкм, что соответствует толщине сухой пленки (ТСП) 1320 мкм.

<b>Устойчивость к:</b>	влажности	<b>отличная</b>	абразивному истиранию	<b>отличная</b>
	проливу кислоты	<b>хорошая</b>	проливу щелочей	<b>хорошая</b>
	нефтяным растворителям алифатическим	<b>хорошая</b>	атмосферному воздействию	<b>отличная (подвержен мелению)</b>
	растворителям			

#### Время сушки:

#### Время сушки при толщине сухой пленки FIRETEX FX8002 – 1320 мкм

Температура окрашиваемой поверхности	0°С	10°С	20°С	30°С
Высыхание до отлипа	24 ч	12 ч	7 ч	5 ч
До нанесения следующего слоя	24 ч	12 ч	7 ч	5 ч

# Техническое описание



Время сушки определяется актуальной ТСП. Времена сушки, приведенные в данном разделе, носят рекомендательный характер. При оценке фактического времени сушки необходимо также учитывать наличие воздушных потоков и относительную влажность воздуха.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Материал наносится на предварительно подготовленную и загрунтованную поверхность. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, чистой и однородной с температурой минимум на 3°C выше точки росы. Типовая схема подготовки поверхности включает в себя очистку, обезжиривание (при необходимости), обессоливание (при необходимости) и обеспыливание загрунтованной поверхности.

Поверхность должна быть загрунтована в соответствии с сертификатом пожарной безопасности. Допускается наносить на поверхность металлоконструкций без грунтовки, при этом необходимо выполнить абразивоструйную очистку до степени Sa 2<sup>1/2</sup> по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014 с профилем шероховатости 50-75 мкм.

## НАНЕСЕНИЕ:

### Подготовка состава:

Состав двухкомпонентный, перед нанесением требует смешивание в пропорциях 2:1 (основа: отвердитель) по объему и тщательное перемешивание в течение 3-5 мин.

### Жизнеспособность:

при 15°C - 60 мин

при 23°C - 45 мин

### Способ нанесения:

Безвоздушное распыление / Ручное нанесение.

### Разбавитель:

Разбавление не рекомендуется.

### Диаметр сопла (рекомендуемый):

.025" – .033"

### Рабочее давление (рекомендуемое):

(240-250) бар.

### Максимальная длина шлангов:

30 м.

### Промывка оборудования:

растворитель HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 или растворитель P-4.

### Параметры окружающей среды:

Температура воздуха не ниже 0°C;  
Относительная влажность воздуха не выше 85%;  
(в закрытых помещениях обеспечить в соответствующем объеме приточно-вытяжную вентиляцию на период нанесения и сушки).

## РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СИСТЕМЫ:

### Грунтовка:

Тип грунтовки подлежит обязательному согласованию с компанией «ОЗ-Коутингс».

### Эмаль:

Допускается эксплуатация огнезащитного покрытия без эмали. Эмаль подлежит согласованию с компанией ООО «ОЗ-Коутингс».

# Техническое описание



- ХРАНЕНИЕ:** 24 месяца с даты изготовления. Рекомендуется хранить в сухом темном месте в герметичной заводской упаковке при температуре от плюс 5°C до плюс 30°C, избегать прямого воздействия УФ лучей и других источников тепла.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Материал является термопластичным.
- Реакция полимеризации материала начинается с момента смешивания 2-х компонентов, а поскольку реакция определяется температурой, время полимеризации и жизнеспособность материала соответственно уменьшаются приблизительно в 2 раза при повышении температуры на каждые 10°C.
- Небольшие отклонения численных значений физических величин допустимы.
- ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ  
УПАКОВКА:** Двухкомпонентный материал поставляется комплектами в евроведрах:  
Основа: 10 л;  
Отвердитель: 5 л.
- ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И  
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:** Ознакомьтесь с Паспортом безопасности на материал.