

## ОПИСАНИЕ

Огнезащитный состав на гипсовой основе предназначен для создания огнезащитного покрытия, которое позволяет повысить пределы огнестойкости несущих металлических конструкций, на всех видах промышленного и гражданского строительства, зданий и сооружений любого функционального назначения типов А-В. Состав рекомендован для эксплуатации внутри помещений.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Конструктивная огнезащита металлических конструкций.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность механизированного нанесения.
- Минимальная дополнительная нагрузка на несущие конструкции.
- Образует ровную поверхность без трещин, стыков и температурных мостиков.
- Не содержит асбест.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели к составам в сухом состоянии	
Цвет	белый
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	500-700
Показатели к растворным составам	
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	650-850
Подвижность раствора по расплыву конуса, мм	150-180
Жизнеспособность при температуре 20 °С, мин, не более	60
Показатели к затвердевшим составам	
Плотность затвердевшего раствора, кг/м <sup>3</sup>	400-650
Прочность на сжатие затвердевшего раствора, 28 суток, МПа, не менее	0,1
Толщина одного сухого слоя при нанесении, мм, не более	30
Средний расход на 10 мм*, кг/м <sup>2</sup>	4,5
Огнезащитная эффективность	в зависимости от толщины покрытия

\* Расход зависит от способа нанесения и квалификации исполнителя работ.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед нанесением состава поверхность металлоконструкций предварительно должна быть очищена от загрязнений, битумных и жировых пятен, после чего грунтована. Нанесение покрытия производится после высыхания грунтовки не ранее чем через 8 часов.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Производство работ по нанесению огнезащитного состава осуществляется в полном соответствии с Технологическим регламентом № 06-05-2024.

1. Для приготовления смеси следует использовать механические смесители. Перемешивать раствор необходимо механическим способом до достижения однородной консистенции без комков в течение 3-5 минут, после чего оставить полученный раствор на 2 минуты и еще раз перемешать.
2. Жизнеспособность раствора сохраняется до 60 минут в зависимости от температуры окружающей среды.
3. Огнезащитный состав рекомендуется наносить при температуре окружающего воздуха от +5 до +30 °C и относительной влажности воздуха не выше 70 %.
4. Нанести огнезащитный состав в один или несколько слоев машинным способом с помощью штукатурных станций согласно инструкциям по их применению. Могут быть использованы штукатурные агрегаты типа PFT G4/G5, m-tec DuoMix, m-tec M280/300, m-tec Monomix FU или аналоги. Ручной способ (шпателем) возможен при ремонте поврежденных или локальных участков покрытия.
5. Толщина одного слоя должна составлять не более 30 мм. При температуре от +5 до +15 °C рекомендуется нанести первый слой равномерной толщины до 10 мм, выдержать его в течение 30-50 минут и затем продолжить нанесение до достижения необходимой толщины. Если требуется нанесение слоя большей толщины, дополнительный слой распыляется не позднее чем через 60 минут, используя способ «мокрый по мокрому».
6. Покрытие является ремонтпригодным. Полное твердение покрытия — не менее 14 суток. Во время твердения механические воздействия на покрытие не рекомендуются.
7. После полного высыхания и отверждения покрытие может быть подвергнуто механической обработке и окрашено эмалями.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Фасовка готового продукта весом 15 кг производится в мешки.

Готовый продукт следует хранить в сухом закрытом помещении в мешках, уложенных в штабеля; высота штабеля не должна превышать 1,5 м.

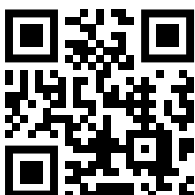
Срок хранения в заводской упаковке в сухом помещении 12 месяцев со дня изготовления.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

При работе с покрытием следует соблюдать требования ГОСТ 12.3.002-2014, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары. Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респираторы РУ-60М или РУ-60МУ).

Выпуск согласно **ТУ 23.64-10-055-56846022-2024**.

Полное наименование продукции: ИЗОТЕК ОЗ Штукатурка-Г150 (ISOTEC FP Stucco-G150).



С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте [www.isotecti.ru](http://www.isotecti.ru)