

Огнезащитный состав

ISOTEC O3

Штукатурка-Ц240

Технический лист № 03-04
Дата 12.05.2026

ОПИСАНИЕ

Огнезащитный состав на цементной основе предназначен для создания огнезащитного покрытия, которое позволяет повысить пределы огнестойкости несущих металлических 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.
- Возможность нанесения покрывной эмали.
- Не содержит асбест.
- Возможность применения с армирующей сеткой или без нее.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели к составам в сухом состоянии	
Цвет	серый
Насыпная плотность, кг/м ³	500–700
Показатели к растворным составам	
Плотность, кг/м ³	650–850
Подвижность раствора по распылу конуса, мм	150–180
Жизнеспособность при температуре 20 °С, мин, не более	60
Показатели к затвердевшим составам	
Плотность затвердевшего раствора, кг/м ³	400–600
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 ²	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 № 27-04-2024.

1. Для приготовления смеси следует использовать механические смесители. Перемешивать раствор необходимо механическим способом до достижения однородной консистенции без комков в течение 5-8 минут, после чего оставить полученный раствор на 10 минут 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 +35 °С и относительной влажности воздуха не выше 75 %.
4. Нанести огнезащитный состав в один или несколько слоев ручным способом (шпателем) или машинным способом с помощью штукатурных станций согласно инструкциям по их применению. Могут быть использованы штукатурные станции типа m-tec speedy MP, Cura 2500 или аналоги.
5. Толщина одного слоя должна составлять не более 30 мм.
6. Покрытие является ремонтпригодным. Время межслойной сушки — не менее 12 часов. Полное твердение покрытия — не менее 28 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 23.64.10-054-56846022-2024**.

Полное наименование продукции: ИЗОТЕК ОЗ Штукатурка-Ц240 (ISOTEC FP Stucco-C240).



С подробной информацией вы можете ознакомиться на нашем сайте www.isotecti.ru