

# ISOTEC O3

## Пена-ПУ150

Технический лист № O3-01  
Дата 12.05.2026

### ОПИСАНИЕ

Терморасширяющаяся двухкомпонентная противопожарная пена на основе полиуретана. Противопожарная пена предназначена для предотвращения распространения пламени и продуктов горения в узлах пересечения противопожарных преград воздуховодами, кабельными изделиями с применением проходок кабельных, фреоновых, стальных и пластиковых трубопроводов и других инженерных коммуникаций.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Противопожарная заделка инженерных проходок.
- Противопожарная заделка проходок с кабельными изделиями.
- Противопожарная заделка трубных проходок.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая огнестойкость.
- Фасовка в картриджах, обеспечивающих легкость нанесения в труднодоступных местах за один прием.
- Устойчива к проникновению дыма, газа, воды.
- Устойчива к воздействию бактерий.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Цвет                           | бордовый                                          |
| Комплектность                  | двухкомпонентный картридж и 2 смесительных носика |
| Объем картриджа                | 330 мл                                            |
| Выход пены                     | до 2 литров                                       |
| Начало подъема                 | не более 40 секунд                                |
| Окончание подъема              | не более 170 секунд                               |
| Транспортировка и хранение, °C | от 0 до +30                                       |
| Температура применения, °C     | от +10 до +30                                     |
| Температура эксплуатации, °C   | от -40 до +120                                    |
| Время схватывания              | не более 170 секунд                               |
| Время твердения                | не более 4 минут                                  |
| Срок годности                  | 12 месяцев                                        |



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для дозировки пены применяется специализированный пистолет (дозатор) ISOTEC O3 Пистолет для пены-150. Смешивание компонентов происходит в смесительном носике, что дает возможность перерыва в работе.

Для удобства монтажа при необходимости возможно выполнить опалубку из картона или тонкой фанеры. Во избежание высокой адгезии между опалубкой и пеной ISOTEC, опалубку предварительно рекомендуется обернуть в полиэтиленовую пленку.

Перед началом монтажа необходимо тщательно очистить поверхность от пыли с помощью щетки или сжатого воздуха. Обезжиривание кабелей не требуется.

**Важно! Перед применением картриджи необходимо выдержать при температуре 18-20 °С в течение 24-48 часов в сухом помещении.**

Вставьте картридж в пистолет, предварительно сняв с картриджа защитный колпачок и установив смесительный носик. Первые несколько качков следует сработать до тех пор, пока два компонента не смешаются в носике и цвет станет бордовым.

Укладка пены происходит от дальнего края заделки. Плавными равномерными нажатиями пена дозируется в проходку. При расширении происходит химическая реакция и пена нагревается. Увеличение объема пены происходит в течение 120-170 секунд, после чего пена застывает. Время твердения пены при температуре +20 °С составляет около 3-4 минуты.

Пена может застыть в миксере, если используется медленно, или если есть перерыв в работе (более 30 секунд). В этом случае замените носик непосредственно перед запениванием новых отверстий. Если излишки пены вышли за пределы проходки, в целях экономии их возможно удалить и уложить в виде небольших кусочков в следующую проходку.

## РАЗМЕРЫ И УПАКОВКА

Упаковка 6 комплектов готового продукта производится в картонные коробки. Комплект включает в себя пену в двухкомпонентном пластиковом картридже с двумя смесительными носиками.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

При работе с материалом избегать вдыхания паров и попадания их на кожу и в глаза. Все работы проводить в х/б костюме, резиновых перчатках и защитных очках.

При попадании материала на кожу вытереть загрязненный участок х/б салфеткой и тщательно промыть теплой водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды и обратиться к врачу. При отравлении парами вывести пострадавшего на свежий воздух и обратиться к врачу.

Выпуск согласно **ТУ 20.16.56-056-56846022-2024.**

Полное наименование продукции: ИЗОТЕК ОЗ Пена-ПУ150 (ISOTEC FP Foam-PU150).



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