

# Жидкий герметик MULTISEAL GAS

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)3454704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)3454704

Беларусь +375-257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [uka@nt-rt.ru](mailto:uka@nt-rt.ru) || сайт: <https://unipak.nt-rt.ru/>

# СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

## MULTISEAL ГАЗ



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ герметизации MULTISEAL основан на действии дисперсных кристаллических минералов. MULTISEAL ГАЗ закачивается в газовые трубы и место утечки закупоривается "само по себе" с помощью осадочных отложений силиката. Используя MULTISEAL, Вам не обязательно знать, где находится место утечки. MULTISEAL ГАЗ используется неразбавленным, может быть использован повторно.

### ИНСТРУКЦИИ

#### Если объем утечки определен

Multiseal ГАЗ разработан для герметизации утечек газа в объеме от 1 до 5 литров в час.

#### Тестирование газопровода

Газовый счетчик и все газовые приборы следует демонтировать. На концах труб устанавливаются шаровые клапаны. Подача газа должна быть прекращена.

#### Очистка газопровода

На концах трубопровода, где был расположен газовый счетчик, устанавливается волоконный шланг, который прикрепляется к открытому пылевому фильтру. Газопровод должен быть прочищен с помощью азота или сжатого воздуха. Прочищение не заканчивается до тех пор, пока пыль не перестает оседать в пылевом фильтре.

## **Заполнение газопровода Multiseal ГАЗ**

Газопровод заполняется через вводной клапан. Для наполнения используйте мембранный насос, работающий на сжатом воздухе или азоте.

После заполнения Multiseal ГАЗ 2000 в газопроводе, необходимо повысить давление до 4 бар, кроме этого добавляется один бар на каждые 10 метров. В этом случае Multiseal ГАЗ запрессовывается в места утечек. Давление подается в течение 30 минут с использованием мембранного насоса (макс. 4 бар).

## **Опустошение газопровода**

**Отсоедините мембранный насос.** Контейнер для сбора остатков Multiseal ГАЗ 2000 устанавливается в нижней части трубы. Подача давления постепенно уменьшается. Затем через направленные вниз клапаны сливается оставшийся Multiseal ГАЗ.

В случае, если не удалось полностью слить Multiseal Gas из газопровода, в запорные клапаны устанавливаются пенорезиновые шары, которые как минимум на 10% в диаметре больше, чем размер трубы. Шары запрессовываются в трубопровод с помощью азота или сжатого воздуха до нижней части трубы, где установлен контейнер для сбора остатков Multiseal. Пено резиновые шары необходимо пропускать через трубопровод минимум 2 раза, возможно больше, всё зависит от количества оставшегося в системе герметика.

## **Повторное использование Multiseal ГАЗ:**

Герметик Multiseal ГАЗ, который был использован для устранения утечек и затем был очищен с помощью фильтра, может быть применен повторно.

## **Просушивание**

Когда действие с пенорезиновыми шарами закончено, трубопровод необходимо просушить с помощью вентилятора. Запорные клапаны заменяются вентиляционными трубками, которые выводятся в дренажный контейнер, собирающий излишнюю жидкость. Продувающий аппарат должен работать без помех, так, чтобы ничего не препятствовало прохождению воздуха. Внутренний обдув совершается минимум один час (расчет - для одной трубы длиной 25м). Если размеры трубопровода больше, то время процесса просушивания соответственно продлевается. Даже после просушивания Multiseal ГАЗ остается вязким и липким.

## **Ввод в эксплуатацию**

После просушивания, оборудование готово к испытаниям на герметичность, все демонтированные детали переустанавливаются и трубопровод готов к использованию.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

При попадании на кожу промойте большим количеством воды с мылом. Используйте защитные очки при работе с MULTISEAL! В случае попадания в глаза немедленно промойте водой. При попадании на одежду легко удаляется с помощью машинной стирки. ВНИМАНИЕ! Во избежание отложений силиката при пролитии MULTISEAL необходимо незамедлительно промыть поверхность.

ВНИМАНИЕ! Хранить вдали от детей!

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизировать путем сжигания в печи Komtunekemi или другой одобренной установке для сжигания отходов.

## **СОСТАВ**

Щелочные соли, волокна и другие добавки (см. MSDS).

## **СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ**

Продукт используется в неразбавленном виде.

## **СРОК ГОДНОСТИ**

2 года с даты производства. Беречь от мороза.

Устойчив к воздействию температуры и давления.

## **УПАКОВКА**

| ПРОДУКТ       | КОМПЛЕКТАЦИЯ | АРТИКУЛ |
|---------------|--------------|---------|
| MULTISEAL GAS | ёмкость 10л. | 8024100 |

Информация предоставляется на основании результатов испытаний и опыта. Поскольку мы постоянно развиваем наши продукты, мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Данные, содержащиеся в данной инструкции, носят исключительно информационный характер и считаются рекомендательными. Мы не несём ответственность за результаты, полученные другими организациями при использовании данного товара не по назначению. Потребитель берёт на себя ответственность при использовании данного товара в иных целях, не упомянутых в данной инструкции. Продукт использовать по прямому назначению. Рекомендуется сделать пробную установку, чтобы удостовериться, что продукт предназначен для требуемой задачи.

Алматы (727)3454704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)3454704

Беларусь +375-257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [uka@nt-rt.ru](mailto:uka@nt-rt.ru) || сайт: <https://unipak.nt-rt.ru/>