

Жидкий герметик MULTISEAL HEAT F, SOF, SOR

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 || сайт: <https://unipak.nt-rt.ru/>

СОЛНЕЧНОЕ И ГЕОТЕРМАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ



MULTISEAL HEAT F

Multiseal HEAT F - жидкий герметик, предотвращающий потерю теплоноситель жидкости (антифриза) в системе автономного отопления (котлах, трубах, радиаторах и обогреваемых полов). Рекомендуется для систем солнечного и геотермального отопления. Ликвидирует потерю антифриза до 20 л. в день. После завершения герметизации герметик должен оставаться в системе. Multiseal HEAT F закачивается непосредственно в систему теплоснабжения при помощи насоса при правильной концентрации. Кристаллизуется при контакте с воздухом в месте утечки. Герметизация с помощью Multiseal HEAT F – надежная и долговечная (выдерживает давление 5 бар и температуру +150°C)

ИНСТРУКЦИЯ

При правильном использовании MultiSea HEAT F не создает никаких повреждений циркуляционного насоса и клапанов.

Сетки, отстойники, фильтры и счетчики тепла должны быть отключены от системы до проведения герметизации.

Прогрейте отопительную систему до максимальной температуры. Температура устанавливается при помощи регулятора. Все радиаторы и краны должны быть открыты полностью. Убедитесь в исправности циркуляционного насоса.

Тщательно встряхните бутылку с Multiseal HEAT F. Влейте необходимое количество MultiSeal HEAT F в систему через заливное отверстие. Система доводится до нормального рабочего давления. Теперь система должна

оставаться в эксплуатации в течение семи часов в описанных условиях. Полная герметизация происходит в течении 1 или 2 дней. После герметизации установите все демонтированные ранее части (кроме фильтров и сеток!).

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ MULTISEAL F

При попадании Multiseal HEAT F в глаза, незамедлительно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу, промыть большим количеством воды. При работе с Multiseal HEAT F используйте защитные перчатки, очки или маску. Multiseal HEAT F не токсичен, но не следует допускать испарения жидкости в процессе разбавления герметика до правильных пропорций. Кроме того, соблюдайте стандартные меры безопасности при обращении с химическими веществами.

Если Multiseal HEAT F попадет на предметы вне системы трубопровода (плитка, кафель и т.д.), его следует немедленно смыть водой, поскольку после кристаллизации продукта его будет очень трудно удалить.

Хранить в недоступном для детей месте!

УТИЛИЗАЦИЯ

Разбавить Multiseal HEAT F большим количеством воды и слить в канализацию.

СОСТАВ

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

Нерастворим с другими химическими веществами.

Устойчив к воздействию температуры и давления.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

Беречь от мороза.

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИ СМЕШИВАНИИ

1 л. герметика на 100 л. воды в системе отопления.

MULTISEAL SOF

Multiseal SOR специально разработан для использования в качестве жидкого теплоносителя в закрытых солнечных системах с высокой

тепловой нагрузкой (электровакуумные солнечные коллекторы).
Антикоррозийные вещества, входящие в состав MULTISEAL SOR, защищают все элементы солнечного теплового оборудования из металла от коррозии, окисления и налета. Гликоль/водяные смеси не должны использоваться в оборудовании с трубами, оцинкованными горячим способом.

Важно: Multiseal SOR не следует смешивать с другими жидкими теплоносителями и растворять в воде. Потеря жидкого теплоносителя в системе солнечного отопления может быть восполнена только Multiseal SOR.

Инструкции

Для того, чтобы обеспечить максимальную защиту от коррозии и теплопроводную способность с помощью Multiseal SOR, необходимо использовать продукт в соответствии со следующими принципами:

1. Солнечная установка должна быть сконструирована по принципу замкнутой системы согласно DIN 4757.
2. До того, как в оборудование будет залит Multiseal SOR, систему необходимо промыть и протестировать на герметичность.
3. Пайка оборудования должна осуществляться твердым припоем. Все остатки флюса должны быть удалены до использования Multiseal SOR.
4. Оцинкованные (с цинковым покрытием) части не должны использоваться в оборудовании, т.к. они могут поддаться воздействию гликоля.
5. После теста на герметичность и после опустошения оборудования в систему следует залить Multiseal SOR.
6. В случае утечек следует добавить Multiseal SOR.

Эффект от применения Multiseal SOR будет достигнут при соблюдении всех вышеописанных рекомендаций, а так же при следующих условиях: температурный режим от 23 до 200 °C, длительная защита от коррозии различных металлических частей оборудования.

Multiseal SOR не следует подвергать постоянной температуре выше 200 °C. Multiseal SOR выдерживает (хотя и недолго) температуры до 270 °C, но воздействие постоянной температуры выше 200 °C может привести к медленному тепловому распаду гликоля. Если Multiseal SOR подвергается воздействию высоких температур (выше 200 °C), это может привести к изменению цвета продукта, но это не обязательно приведет к повреждению функциональности устройства.

Имеющие утечку панели солнечной батареи могут быть загерметизированы с помощью Multiseal HEAT F.

Multiseal SOR следует тестировать 1 раз в год.

Инструкции по безопасному применению Multiseal SOR

Multiseal SOR содержит 1.2-Пропандиол, не требует специальной маркировки в соответствии с требованиями ЕС. Соблюдать обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами. Хранить в недоступном для детей месте.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизировать путем сжигания Kommupekemi или другой утвержденной печи для сжигания отходов.

СОСТАВ

Пропиленгликоль и антикоррозионные вещества – см. материалы Инструкции по безопасному применению.

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИ СМЕШИВАНИИ

Продукт используется неразбавленным.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты производства.

MULTISEAL SOR

MultiSeal SOR представляет собой чистящую жидкость для систем солнечного отопления.

Удаляет загрязнения, образованные из-за перегрева нагревательных систем.

ИНСТРУКЦИЯ

Система солнечного отопления перед началом очистки должна быть полностью освобождена от теплоносителя, это необходимо для оптимального эффекта очистки. Накройте солнечные коллекторы, чтобы избежать перегрева солнцем. Далее заполнить систему Multiseal SOR и довести до температуры 50-60° C (1-2 ч.). Чтобы защитить резиновые материалы, такие как EPDM, необходимо избегать более высоких температур.

В зависимости от того, насколько загрязнена система, процесс очистки необходимо провести несколько раз. После того, как процесс очистки закончен, система должна быть промыта чистой водой. Остатки Multiseal SOR, все еще остающиеся в системе, выдуваются сжатым воздухом как заключительный шаг процесса очистки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ MULTISEAL SOR

Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами. При работе с MultiSeal SOR надевать защитные перчатки и защитные очки или маску. Избегать контакта с кожей и глазами. Хранить в недоступном для детей месте.

УТИЛИЗАЦИЯ

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

СОСТАВ

См. MSDS.

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИ СМЕШИВАНИИ

Данный продукт используется в неразбавленном виде.

СРОК ГОДНОСТИ

2 года с даты изготовления.

Хранить в закрытой герметичной заводской упаковке. При контакте с кислородом может образоваться пероксид.

Хранить в прохладном и сухом месте.

ПРОДУКТ	КОМПЛЕКТАЦИЯ	АРТИКУЛ
MULTISEAL F	ёмкость 2½ л.	8016025
MULTISEAL F	ёмкость 5л.	8016050
MULTISEAL SOF	ёмкость 20л.	8030200
MULTISEAL SOR	ёмкость 20л.	8031200

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 || сайт: <https://unipak.nt-rt.ru/>