

gebo[®] *liquid*

Каталог 2014



Полный ассортимент продуктов

Герметик Гебо Ликвид

Для газонагревательных установок, отопительных систем и котлов



Ликвид Микро

Предназначен для герметизации газонагревательных установок с утечкой воды до 10 л/день

Страница 4



Ликвид S

Предназначен для герметизации отопительных систем с утечкой воды до 200 л/день

Страница 4



Ликвид L

Предназначен для герметизации отопительных систем с утечкой воды до 500 л/день

Страница 5



Ликвид XL

Предназначен для герметизации отопительных котлов с утечкой воды до 800 л/день

Страница 5

Средства по уходу Гебо Ликвид



Ликвид Клин

Средство для чистки котлов

Удаляет ржавчину, накипь и шламовый осадок в системах отопления во время профилактического обслуживания.

Страница 6



Ликвид Протект

Защита от коррозии отопительных систем

Предупреждает повреждения от коррозии и предупреждает образование накипи

Страница 6



Ликвид Комплектующие

Насос-дозатор Гебо Ликвид для канистры ёмкостью 2 литра

Страница 7

Технические характеристики герметика Ликвид:

- Надежная герметизация отопительных систем без утечек и необходимости выполнения долбежных работ
- Двухкомпонентный жидкий герметик на основе силикатов с волокнистыми включениями
- Кристаллизуется при соединении с CO₂
- Пригоден для герметизации водопроводов газонагревательных установок, тепловых котлов и трубопроводов отопления (включая системы отопления пола)
- Герметизирует долговременно и быстро места утечек изнутри
- Использование герметика возможно без отключения систем теплоснабжения
- Пригоден для стали, железа, чугуна, алюминия и пластика
- Допустимое давление до 10 бар, допустимая температура до 1200 °C
- Соотношение 1:100 (1 л герметика на 100 л циркуляционной воды системы)
- **Указание:** Герметик Ликвид не может быть использован в системах заполненных средствами от замерзания и коррозии.

Область применения:

■ Герметик Гебо Ликвид:

Типичные области применения: герметизация утечек воды в:

- Системах отопления
 - Тепловых котлах
 - Газонагревательных установках
 - Конденсационных котлах
- } Ликвид Микро

■ Средства по уходу Гебо Клип:

Типичные области применения: – очистка деталей отопительных систем (включая системы отопления пола) из следующих материалов: стали, чугуна, алюминия и пластика

■ Средства по уходу Гебо Протект:

Типичные области применения: – защита от коррозии отопительных систем (включая системы отопления пола) из следующих материалов: стали, железа, алюминия и меди

Общие указания в обращении с продуктами серии Гебо Ликвид:

- Продукты Ликвид не предназначены к употреблению в пищу и не должны попадать в руки к детям
- Все продукты серии Ликвид **не предназначены** для трубопроводов питьевой воды, газопроводов и систем водоотведения
- Продукты Ликвид не имеют ограничения срока годности при условии хранения при температуре выше температуры замерзания



Герметик Гебо Ликвид

Гебо Ликвид Микро

При утечках в газонагревательных установках до 10 л/день



Артикул	Ёмкость [л]
75012	2

Соотношение
герметика к
объёму цирк.
воды системы
1:100

Указания по применению Гебо Ликвид Микро:

1. Определить объем воды в установке – см. стр. 7 «Определение объема воды в отопительных системах».
2. Удалить фильтр и грязеуловитель.
3. Вывести установку на рабочую температуру (60°).
При температуре ниже рабочей процесс герметизации соответственно замедляется (на несколько дней).
4. Обязательно следить за тем, чтобы во время процесса герметизации циркуляционный насос постоянно работал.
5. Полностью открыть термостатические вентили.
6. Гебо Ликвид Микро **хорошо взболтать** и неразбавленным подать через входной вентиль в циркуляционную отопительную систему (в расчете 1 л герметика на 100 л циркуляционной воды системы) – см. стр. 7 «Указания по дозировке».
7. Циркуляционный насос и радиатор тщательно освободить от воздуха.
8. Приблизительно через 5 часов газонагревательное устройство может снова начать работать в нормальном режиме. Фильтр и грязеуловитель установить на место.
9. Чтобы избежать нежелательной кристаллизации, все рабочие инструменты и приспособления, находящиеся в контакте с герметиком, тщательно промыть водой.
10. Через 4 недели газонагревательное устройство должно быть промыто и заполнено свежей водой.

Гебо Ликвид S

При утечках воды в отопительных системах до 200 л/день



Артикул	Ёмкость [л]
75022	2

Соотношение
герметика к
объёму цирк.
воды системы
1:100

Указания по применению Гебо Ликвид S:

1. Определить объем воды в установке – см. стр. 7 «Определение объема воды в отопительных системах».
2. Удалить фильтр и грязеуловитель.
3. Вывести установку на рабочую температуру (60°). При температуре ниже рабочей процесс герметизации соответственно замедляется (на несколько дней).
4. Полностью открыть термостатические вентили.
5. Гебо Ликвид S **хорошо взболтать** и неразбавленным подать через входной вентиль в циркуляционную отопительную систему (в расчете 1 л герметика на 100 л циркуляционной воды системы) – см. стр. 7 «Указания по дозировке».
6. Циркуляционный насос и радиаторы тщательно освободить от воздуха.
7. Обязательно следить за тем, чтобы во время процесса герметизации циркуляционный насос постоянно работал.
8. Приблизительно через 5 часов отопительная система может снова начать работать в нормальном режиме. Фильтр и грязеуловитель установить на место.
9. Чтобы избежать нежелательной кристаллизации, все рабочие инструменты и приспособления, находящиеся в контакте с герметиком, тщательно промыть водой.

Герметик Гебо Ликвид



Гебо Ликвид L

При утечках воды в отопительных системах до 500 л/день



Артикул	Ёмкость [л]
75032	2

Соотношение
герметика к
объему цирк.
воды системы
1:100

Указания по применению Гебо Ликвид L:

1. Определить объем воды в установке – см. стр. 7 «Определение объема воды в отопительных системах».
2. Удалить фильтр и грязеуловитель.
3. Вывести установку на рабочую температуру (60°). При температуре ниже рабочей процесс герметизации соответственно замедляется (на несколько дней).
4. Полностью открыть термостатические вентили.
5. Гебо Ликвид L **хорошо взболтать** и неразбавленным подать через входной вентиль в циркуляционную отопительную систему (в расчете 1 л герметика на 100 л циркуляционной воды системы) – см. стр. 7 «Указания по дозировке».
6. Циркуляционный насос и радиаторы тщательно освободить от воздуха.
7. Обязательно следить за тем, чтобы во время процесса герметизации циркуляционный насос постоянно работал.
8. Приблизительно через 5 часов отопительная система может снова начать работать в нормальном режиме. Фильтр и грязеуловитель установить на место.
9. Чтобы избежать нежелательной кристаллизации, все рабочие инструменты и приспособления, находящиеся в контакте с герметиком, тщательно промыть водой.

Гебо Ликвид XL

При утечках воды в отопительных системах до 800 л/день



Артикул	Ёмкость [л]
75042	2

Соотношение
герметика к
объему цирк.
воды системы
1:100

Указания по применению Гебо Ликвид XL:

1. Определить объем воды в котле – см. стр. 7 «Определение объема воды в отопительных системах».
2. Отключить трубопроводы, соединяющие котел и радиаторы. Установить только небольшой циркуляционный контур.
3. Удалить фильтр и грязеуловитель.
4. Гебо Ликвид XL **хорошо взболтать** и неразбавленным подать через входной вентиль в циркуляционную отопительную систему (в расчете 1 л герметика на 100 л циркуляционной воды системы) – см. стр. 7 «Указания по дозировке».
5. Вывести установку на рабочую температуру (60°). При температуре ниже рабочей процесс герметизации соответственно замедляется (на несколько дней).
6. Снова открыть вентили на трубопроводе от котла к радиаторам.
7. Полностью открыть термостатические вентили.
8. Циркуляционный насос и радиаторы тщательно освободить от воздуха.
9. Чтобы избежать нежелательной кристаллизации, все рабочие инструменты и приспособления, находящиеся в контакте с герметиком, тщательно промыть водой.
10. По окончании процесса герметизации снова установить фильтр и грязеуловитель.

Средства по уходу Гебо Ликвид

Гебо Ликвид Клин

Средство для чистки систем отопления. Удаляет ржавчину, накипь и накопления грязи



Артикул	Ёмкость [л]
75052	2

Соотношение
средства к
объему цирк.
воды системы
1:100

Указания по применению Гебо Ликвид Клин:

1. Полностью открыть термостатические вентили.
2. Определить объем воды в котле – см. стр. 7 «Определение объема воды в отопительных системах».
3. Выпустить воду, находящуюся в отопительной системе.
4. Заполнить систему свежей водой, добавить Ликвид Клин (в расчете 1 л Ликвид Клин на 100 л циркуляционной воды системы) – см. стр. 7 «Указания по дозировке».
5. Температура в системе во время процесса очистки не должна превышать 50°.
6. Через 2–4 дня полностью выпустить воду из отопительной системы.
7. Промыть систему и заполнить ее свежей водой.

Указание:

Ликвид Клин нивелирует действие герметика Ликвид, поэтому оба средства не должны быть применены вместе! На уже обработанные герметиком поверхности применение Ликвид Клин отрицательного воздействия не оказывает. Для сбора образовавшегося шлама рекомендуется установить грязеуловитель в направлении обратном потоку воды в системе. В случае необходимости, при особо загрязненных отопительных системах, процесс очистки нужно повторить.

Гебо Ликвид Протект

Средство предотвращения коррозии отопительных систем



- обеспечивает качество цирк. воды в системе согласно норм VDI-Richtlinie 2035
- предотвращает коррозию в следующих материалах: стали, алюминии и соединениях меди
- предотвращает отложения накипи в отопительных системах
- применимо одновременно со средством против замерзания
- область применения по шкале pH 8–8,5
- не токсично
- применимо как для мягкой, так и для жесткой воды

Артикул	Ёмкость [л]
75062	2

Соотношение
средства к
объему цирк.
воды системы
1:100

Указания по применению Гебо Ликвид Протект:

1. Определить объем воды в системе – см. стр. 7 «Определение объема воды в отопительных системах».
2. Включить циркуляционный насос, чтобы смешать Гебо Ликвид Протект с циркуляционной водой системы.
3. Гебо Ликвид Протект **хорошо взболтать** и подать через входной вентиль в циркуляционную отопительную систему (в расчете 1 л Ликвид Протект на 100 л циркуляционной воды системы) – см. стр. 7 «Указания по дозировке».
4. Для предотвращения нежелательного смешивания во время следующего использования насос –дозатор сразу после использования основательно промыть.

Указание:

раз в год проводить анализы на контроль содержания средства в системе. Гебо Протект не летуч и не сгораем. Пригоден для алюминиевых материалов.

Гебо Ликвид Комплектующие



Гебо Ликвид ручной дозирующий насос

(предназначен для канистры ёмкостью 2 л)

Артикул

75072



Определение объемов воды в отопительных системах:

Стальные трубы

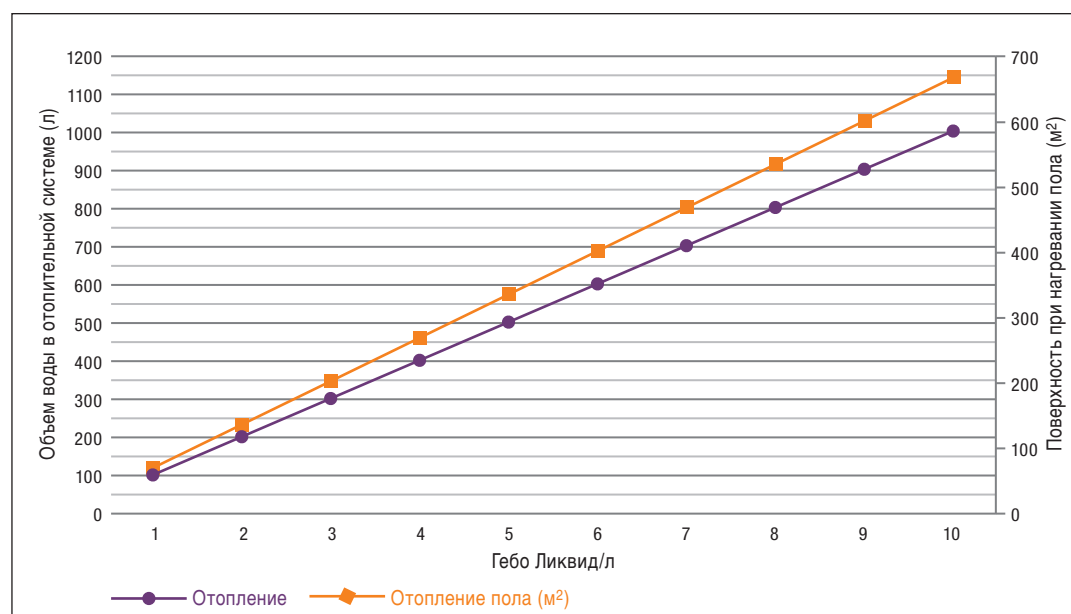
Номинальный диаметр DN	Наружный диаметр Мм (дюйм)	Приведенный объем воды (л/м)
10	17,2 (3/8")	0,12
15	21,3 (1/2")	0,20
20	26,9 (3/4")	0,37
25	33,7 (1")	0,58
32	42,4 (1 1/4")	1,02
40	48,3 (1 1/2")	1,38
50	60,3 (2")	2,21

Медные трубы

Номинальный диаметр DN	Наружный диаметр (мм) x толщину стенки (мм)	Приведенный объем воды (л/м)
8	10 x 1,0	0,05
10	12 x 1,0	0,08
12	15 x 1,0	0,13
15	18 x 1,0	0,20
20	22 x 1,0	0,31
25	28 x 1,0	0,53
32	35 x 1,2	0,84

Для определения объема воды в радиаторах и плоских обогревательных элементах использовать данные производителя.

Указания по дозировке Гебо Ликвид





Остальной ассортимент
Gebo:



Поставщик: ООО «Гебо»

192029, Россия, Санкт-Петербург, пр-т Обуховской Обороны, д.76, лит.А, www.gebo-rus.ru