gebo® liquid

Catálogo 2016

repair · install · connect

gebo® GUARANTY since 1936

La gama completa

Selladores Gebo Liquid
para instalaciones de calefacción y calderas

Liquid Micro
Para fugas en circuitos de calefacción con uso de calderas murales de gas (estancas o de condensación)

Pérdida de caudal hasta 10 l/día

Página 4

Liquid S
Para fugas en calderas y instalaciones de calefacción (excepto aquellas con uso de calderas murales de gas)

Pérdida de caudal hasta 200 l/día

Página 4

Liquid L
Para fugas en calderas y instalaciones de calefacción (excepto aquellas con uso de calderas murales de gas)

Pérdida de caudal hasta 500 l/día

Página 5

Liquid XL
Para fugas solo en calderas de calefacción

Pérdida de caudal hasta 800 l/día

Página 5

Mantenimiento Gebo Liquid

Liquid Clean
Limpiador de instalaciones de calefacción

Elimina óxido, calcio y restos de suciedad

Página 6

Liquid Protect
Protección anticorrosión para instalaciones de calefacción

Evita la corrosión y los depósitos

Página 6

Liquid Accesorios
Gebo Liquid bomba manual apta para envases de 2 litros

Página 7

Gebo Liquid

Información interesante acerca de los selladores Liquid:

- Sellado seguro de instalaciones de calefacción sin necesidad de localizar la fuga, ni levantar suelos
- Sellador de dos componentes a base de silicato con partículas de fibra
- Se cristaliza en contacto con CO_2
- Apto para sellar tuberías de agua en calderas murales de gas, instalaciones de calefacción y calderas de calefacción (incluyendo calefacción de suelo radiante)
- Sella fisuras de forma duradera y rápida desde el interior
- La aplicación del sellador es posible sin desconectar el sistema de calefacción.
- Apto para materiales de acero, acero inoxidable, hierro, fundición, cobre y plástico. No apto para calderas con intercambiadores de aluminio-silicio.
- Resiste a una presión de 10 bar y una temperatura hasta 1200 °C
- Proporción de mezcla 1:100 (1 l del sellador en 100 l de agua)
- **Evitar:** Los selladores Liquid no se pueden usar en instalaciones que tienen anticongelantes o anticorrososivos.

Aplicaciones:

Selladores Gebo Liquid:

Aplicación típica: Sellar fugas en tuberias de agua en:
- Instalaciones de calefacción (también calefacción de suelo radiante)
- Calderas de calefacción
- Calderas murales de gas estancas } Liquid Micro
- Calderas de condensación } Liquid Micro

Mantenimiento Gebo Liquid – Liquid Clean:

Aplicación típica:
- Limpieza de instalaciones de calefacción. Apto para los sigiuentes materiales: acero, fundición, aluminio y plástico (también calefacción de suelo radiante)

Mantenimiento Gebo Liquid – Liquid Protect:

Aplicación típica:
- Protección anticorrosión de instalaciones de calefacción. Apto para los siguientes materiales: acero, hierro, fundición, aluminio, cobre y plástico (también calefacción de suelo radiante)

Observaciones generales para el uso de los productos GEBO Liquid:

- Los productos Liquid no son aptos para consumir y deben mantenerse fuera del alcance de los niños
- Los productos Liquid no son aptos para tuberias de agua potable, tuberias de gas o tuberias de aguas residuales
- Los productos Liquid se pueden conservar de forma indefinida si se evita la congelación

Selladores Gebo Liquid

Gebo Liquid Micro

Para sellar fugas en circuitos de calefacción con uso de calderas murales de gas (estancas o de condensación) **con una pérdida de caudal hasta 10 l/día**

Código artículo	Envase [litros]
75012	2

Proporción de mezcla 1:100

Instrucciones para Gebo Liquid Micro:

1. Comprobar el volumen de agua que hay en el circuito de la instalación de calefacción – ver página 7 „Volumen de agua en la instalación de calefacción“.
2. Es preciso quitar los filtros.
3. Poner la caldera térmica de gas a una temperatura de 60 °C. Si la temperatura es inferior a 60 °C el proceso de sellado se puede alargar (varios días).
4. ¡Se debe tener en cuenta que la bomba de circulación este en marcha durante el proceso de sellado, ya que el sellador sólo puede llegar a la fuga circulando con el agua!
5. Se deben abrir las válvulas del termostato completamente .
6. Agitar bien Gebo Liquid Micro y suministrarlo sin diluir a través de la válvula de relleno al circuito de calefacción (1 litro del sellador por 100 litros de agua) – ver página 7 „Dosificación“.
7. Purgar bien la bomba de circulación y los radiadores.
8. Después de 24 horas se puede volver a poner en funcionamiento normal la caldera mural de gas. Instalar los filtros.
9. Para evitar cristalizaciones se deberán limpiar inmediatamente con abundante agua todas las herramientas y objetos que han estado en contacto con selladores Liquid.
10. Después de 4 semanas se debe aclarar la caldera mural de gas y renovar el agua.

Gebo Liquid S

Para sellar fugas en instalaciones de calefacción **con una pérdida de caudal hasta 200 l/día**

Código artículo	Envase [litros]
75022	2

Proporción de mezcla 1:100

Instrucciones para Gebo Liquid S:

1. Comprobar el volumen de agua que hay en el circuito de la instalación de calefacción – ver página 7 „Volumen de agua en la instalación de calefacción“.
2. Es preciso quitar los filtros.
3. Poner la instalación de calefacción a una temperatura de 60 °C. Si la temperatura es inferior a 60 °C el proceso de sellado se puede alargar (varios días).
4. Abrir las válvulas del termostato completamente ¡Se debe tener en cuenta que la bomba de circulación este en marcha durante el proceso de sellado!
5. Agitar bien Gebo Liquid S y suministrarlo sin diluir a través de la válvula de relleno al circuito de calefacción (1 litro del sellador por 100 litros de agua) – ver página 7 „Dosificación“.
6. Purgar bien la bomba de circulación y los radiadores.
7. Después de cómo mínimo 24 horas, dependiendo de la humedad ambiental en la zona, se puede volver a poner en funcionamiento normal la instalación de calefacción. Instalar los filtros.
8. Para evitar cristalizaciones se deberán limpiar inmediatamente con abundante agua todas las herramientas y objetos que han estado en contacto con selladores Liquid.
9. El sellador puede permanecer en la instalación de calefacción.

Sujeto a cambios técnicos.

Selladores Gebo Liquid

Gebo Liquid L

Para sellar fugas en instalaciones de calefacción **con una pérdida de caudal hasta 500 l/día**

Código artículo	Envase [litros]
75032	2

Proporción de mezcla 1:100

Instrucciones para Gebo Liquid L:

1. Comprobar el volumen de agua que hay en el circuito de la instalación de calefacción – ver página 7 „Volumen de agua en la instalación de calefacción“.
2. Es preciso quitar los filtros.
3. Poner la instalación de calefacción a una temperatura de 60 °C. Si la temperatura es inferior a 60 °C el proceso de sellado se puede alargar (varios días).
4. Abrir las válvulas del termostato completamente ¡Se debe tener en cuenta que la bomba de circulación este en marcha durante el proceso de sellado!
5. Agitar bien Gebo Liquid S y suministrarlo sin diluir a través de la válvula de relleno al circuito de calefacción (1 litro del sellador por 100 litros de agua) – ver página 7 „Dosificación“.
6. Purgar bien la bomba de circulación y los radiadores.
7. Después de cómo mínimo 24 horas, dependiendo de la humedad ambiental en la zona, se puede volver a poner en funcionamiento normal la instalación de calefacción.
   Instalar los filtros.
8. Para evitar cristalizaciones se deberán limpiar inmediatamente con abundante agua todas las herramientas y objetos que han estado en contacto con selladores Liquid.
9. El sellador puede permanecer en la instalación de calefacción.

Gebo Liquid XL

Para sellar fugas en calderas de calefacción **con una pérdida de caudal de hasta 800 l/día**

Código artículo	Envase [litros]
75042	2

Proporción de mezcla 1:100

Instrucciones para Gebo Liquid XL:

1. Comprobar el volumen de agua que hay en el circuito de la caldera – ver página 7 “Volumen de agua en la instalación de calefacción”
2. Cerrar las conexiones de la caldera con el resto de la instalación con tal que quede solo el circuito de la caldera.
3. Es preciso quitar los filtros .
4. Agitar bien Gebo Liquid XL y suministrarlo sin diluir a través de la válvula de relleno al circuito de la caldera (1 litro del sellador por 100 litros de agua) – ver pagina 7 “Dosificación”.
5. Poner la caldera a una temperatura de 60ºC. El sellador deberá permanecer 4–5 horas con como minimo 60 ºC en el circuito de la caldera. Si la temperatura es inferior a 60 ºC el proceso de sellado se puede alargar (varios días). Se debe tener en cuenta que la bomba de circulación este en marcha durante el proceso de sellado, ya que el sellador solo puede llegar a la fuga circulando.
6. Se deben abrir las válvulas del termostato completamente.
7. Abrir de nuevo las conexiones entre la caldera y el resto de la instalación.
8. Purgar bien la bomba de circulación y los radiadores.
9. Para evitar cristalizaciones se deberán limpiar inmediatamente con abundante agua todas las herramientas y objetos que han estado en contacto con selladores Liquid.
10. Al finalizar el proceso volver a instalar los filtros.
11. El sellador puede permanecer en la instalación de calefacción.

Mantenimiento Gebo Liquid

Gebo Liquid Clean

Limpiador de instalaciones de calefacción, elimina óxido, calcio y restos de suciedad

Código artículo	Envase [litros]
75052	2

Proporción de mezcla 1:100

Instrucciones para Gebo Liquid Clean:

1. Abrir las válvulas del termostato.
2. Comprobar el volumen de agua que hay en el circuito de la instalación de calefacción – ver página 7 „Volumen de agua en la instalación de calefacción“.
3. Vaciar el agua que hay en la instalación de calefacción.
4. Rellenar la instalación de calefacción con agua limpia y añadir Liquid Clean (1 litro Liquid Clean por 100 litros de agua) – ver página 7 „Dosificación“.
5. No se debería sobrepasar una temperatura de 50 °C durante el tiempo de actuación.
6. Al cabo de 2–4 días vaciar completamente la instalación de calefacción.
7. Aclarar la instalación de calefacción y llenar con agua limpia.

Atención:

¡Liquid Clean anula el efecto de los selladores Liquid y no se puede aplicar a la vez! En caso de haber sellado fugas estas no se verán afectadas. Aconsejamos instalar un filtro en el retorno de la calefacción para absorber la suciedad que pueda haber. En caso que la instalación este muy sucia se deberá repetir el proceso.

Gebo Liquid Protect

Protección anticorrosión para instalaciones de calefacción

Proporción de mezcla 1:100

- Para tratamientos de agua caliente según VDI 2035
- Reduce la corrosión de acero, aluminio y materiales que contienen cobre
- Evita la formación de piedra en la instalación de calefacción
- Inofensivo ante el uso con anticongelantes
- Aplicación para pH 8,0–8,5
- No tóxico
- igualmente apto para aguas duras y blandas

Código artículo	Envase [litros]
75062	2

Instrucciones para Gebo Liquid Protect:

1. Comprobar el volumen de agua que hay en el circuito de la instalación de calefacción – ver página 7 „Volumen de agua en la instalación de calefacción“.
2. Poner en marcha la bomba de circulación, para poder mezclar Gebo Liquid Protect al circuito de la calefacción.
3. Agitar bien Gebo Liquid Protect y suministrarlo a través de la válvula de relleno al circuito de la calefacción (1 litro de Liquid Protect por 100 l de agua) – ver página 7 „Dosificación“.
4. Limpiar inmediatamente con abundante agua la bomba manual, para evitar mezclas en el próximo empleo de la bomba.

Atención:

Se deberá comprobar anualmente la protección anti-corrosiva. Gebo Liquid Protect no es fugitivo ni combustible. Apto para materiales de aluminio.

Sujeto a cambios técnicos.

Gebo Liquid Accesorios

Gebo Liquid bomba manual

(adaptable a todos los envases de 2 litros)

- Apta hasta 1,5 bar

Código artículo
75072

Volumen de agua en la instalación de calefacción:

Tubos de acero

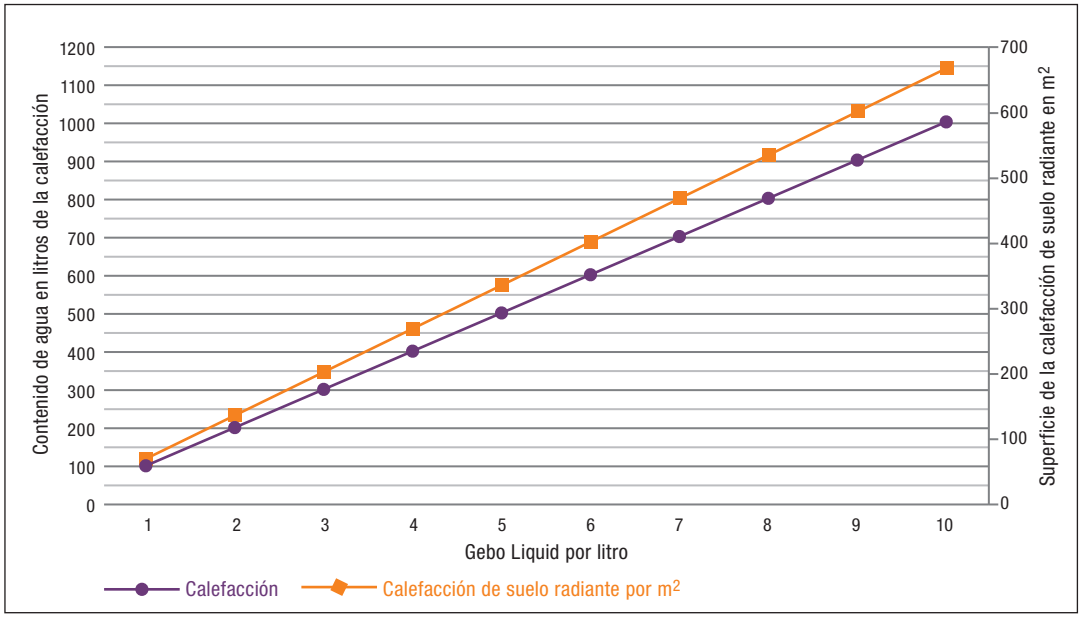
DN	Diámetro nominal mm (pulgadas)	Volumen de agua litros / m
10	17,2 (3/8")	0,12
15	21,3 (1/2")	0,20
20	26,9 (3/4")	0,37
25	33,7 (1")	0,58
32	42,4 (1 1/4")	1,02
40	48,3 (1 1/2")	1,38
50	60,3 (2")	2,21

Tubos de cobre

DN	Diámetros nominal (mm) x Espesor (mm)	Volumen de agua litros / m
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

Para averiguar el volumen de agua en los radiadores por favor tengan en cuenta las indicaciones del fabricante.

Dosificación de Gebo Liquid



Otros productos GEBO:

gebo®
GEBO Ibérica sau
08800 Vilanova i la Geñtrú

Tel. + 34 938 115 060
Fax + 34 938 115 061

Email gebo@gebo.es
Internet www.gebo.es

Edición: 07/2016