

gebo®

liquid

Katalog 2013



gebo
liquid
Liquid Micro
Flüssig-Dichtmittel
Geeignet zum Abdichten von Gießerarmen und
mit einem Wasseranteil von bis zu 10 V/Trg
Eigenschaften: Strömung und Abdichtung von
Lacklagen - geeignet für Metalle und Kunststoffe

gebo
liquid
Liquid S
Flüssig-Dichtmittel
Geeignet zum Abdichten von Holzbohlenlagen
mit einem Wasseranteil von bis zu 20 V/Trg
Eigenschaften: Strömung und Abdichtung von
Lacklagen - geeignet für Metalle und Kunststoffe

gebo
liquid
Liquid L
Flüssig-Dichtmittel
Geeignet zum Abdichten von Holzbohlenlagen
mit einem Wasseranteil von bis zu 30 V/Trg
Eigenschaften: Strömung und Abdichtung von
Lacklagen - geeignet für Metalle und Kunststoffe

gebo
liquid
Liquid XL
Flüssig-Dichtmittel
Geeignet zum Abdichten von Holzbohlenlagen
mit einem Wasseranteil von bis zu 40 V/Trg
Eigenschaften: Strömung und Abdichtung
von Lacklagen

gebo
liquid
Liquid Clean
Holzbohlenlöser
entfernt Staub, Kalk
und Schmutzpartikel

Kompletní **produktová řada**

Gebo Liquid utěšňovací přípravky pro plynové ohříváče, topné soustavy a kotle



Liquid Micro

vhodný k utěšnění u plynových ohříváčů při ztrátě 10 l vody za den

Strana 4



Liquid S

vhodný k utěšnění u topných soustav při ztrátě až do 200 l vody za den

Strana 4



Liquid L

vhodný k utěšnění u topných soustav při ztrátě až do 500 l vody za den

Strana 5



Liquid XL

vhodný k utěšnění u topných soustav při ztrátě až do 800 l vody za den

Strana 5

Gebo Liquid – prostředky k údržbě



Liquid Clean

Čisticí přípravek

Odstraňuje rez, vodní kámen a usazeniny v topných soustavách v rámci údržby

Strana 6



Liquid Protect

Antikorozní ochrana pro topné soustavy

Předchází korozivnímu poškození a brání před usazeninami

Strana 6



Liquid Příslušenství

Příslušenství k řadě Liquid

Gebo Liquid plnicí pumpička na 2 l kanistr

Strana 7

Co je dobré vědět o utěšňovacích přípravcích Liquid:

- Spolehlivé utěsnění bez hledání místa úniku a mechanických oprav
- Dvousložkový utěšňovací přípravek na silikátové bázi s podílem vlákna
- Krystalizuje v kombinaci s CO₂
- Vhodný k utěsnění u plynových ohříváčů, kotlů a topných soustav (rovněž podlahových topení)
- Utěsní úniková místa trvale a rychle zevnitř
- Použití utěšňovacího přípravku lze provést bez odstávky topné soustavy
- Vhodné pro železo, ocel, litinu, měď, hliník a plast
- Odolný tlaku až do 10 bar a teplotě až do 1200 °C
- Směšovací poměr 1:100 (1 l přípravku na 100 l vody)
- **Poznámka:** utěšňovací přípravky Liquid nesmí být užity v soustavách, které jsou naplněny antikorozními přípravky nebo přípravky proti zamrznutí

Použití:

■ Gebo Liquid utěšňovací přípravek:

- Typické použití:** Utěsnění při úniku vody z:
- topných soustav
 - kotlů
 - plynových ohříváčů
 - kondenzační kotle
- } Liquid Micro

■ Gebo Liquid čisticí přípravky – Liquid Clean:

- Typické použití:** – čištění prvků v topných soustavách z materiálu:
ocel, litina, hliník a plast (také pro podlahové vytápění)

■ Gebo Liquid čisticí přípravky – Liquid Protect:

- Typické použití:** – antikorozní ochrana pro prvky v topných soustavách z materiálu: ocel, železo, hliník a měď (také pro podlahové vytápění)

Obecné poznámky k zacházení s výrobky řady Gebo Liquid:

- Výrobky Liquid nejsou určeny ke konzumaci a je třeba je uchovávat mimo dosah dětí.
- Produkty Liquid nelze použít pro pitnou vodu, plyn a odpady.
- Výrobky Liquid mají při skladování nad bodem mrazu neomezenou životnost.

Gebo Liquid těsnicí přípravky

Gebo Liquid Micro

Při únicích u plynových ohřivačů se ztrátou vody až do 10 l denně



Zboží č.	kanistr [l]
75012	2

Směšovací
poměr
1:100

Návod pro Gebo Liquid Micro:

1. Zjistit množství vody nacházející se v topné soustavě – viz str. 7 „množství vody v topných soustavách“.
2. Musí být odstraněn filtr a lapač nečistot.
3. Plynový ohřivač nastavit na provozní teplotu (60 °C). Pokud by se nedosáhlo provozní teploty 60 °C, může být adekvátně prodlouženo trvání utěšňovacího procesu (o více dní).
4. Je třeba bezpodmínečně dbát na to, aby oběhové čerpadlo bylo v průběhu utěšňovacího procesu neustále v provozu!
5. Všechny termostátové ventily zcela otevřít.
6. Gebo Liquid Micro **dobře protřepat** a nezředěný vlít přes topný plnicí ventil do topného oběhu (1 litr utěšňovacího přípravku na 100 litrů vody) – viz str. 7 „dávkování“.
7. Důkladně odvzdušnit čerpadlo a radiátory.
8. Po ca. 5 hodinách může topná soustava opět přejít do normálního režimu. Vrátit filtr a lapač nečistot.
9. Pracovní nářadí a předměty, které přišly do kontaktu s utěšňovacím přípravkem Liquid, je třeba ihned omýt vodou. Tím předejdeme nežádoucí krystalizaci.
10. Po 4 týdnech musí být topná soustava propláchnuta a naplněna čerstvou vodou.

Gebo Liquid S

Při únicích u topných soustav se ztrátou vody až do 200 l denně



Zboží č.	kanistr [l]
75022	2

Směšovací
poměr
1:100

Návod pro Gebo Liquid S:

1. Zjistit množství vody nacházející se v topné soustavě – viz str. 7 „množství vody v topných soustavách“.
2. Musí být odstraněn filtr a lapač nečistot.
3. Topnou soustavu nastavit na provozní teplotu (60 °C). Pokud by se nedosáhlo provozní teploty 60 °C, může být adekvátně prodlouženo trvání utěšňovacího procesu (o více dní).
4. Všechny termostátové ventily zcela otevřít.
5. Gebo Liquid S **dobře protřepat** a nezředěný vlít přes topný plnicí ventil do topného oběhu (1 litr utěšňovacího přípravku na 100 litrů vody) – viz str. 7 „dávkování“.
6. Důkladně odvzdušnit čerpadlo a radiátory.
7. Je třeba bezpodmínečně dbát na to, aby oběhové čerpadlo bylo v průběhu utěšňovacího procesu neustále v provozu!
8. Po ca. 5 hodinách může topná soustava opět přejít do normálního režimu. Vrátit filtr a lapač nečistot.
9. Pracovní nářadí a předměty, které přišly do kontaktu s utěšňovacím přípravkem Liquid, je třeba ihned omýt vodou. Tím předejdeme nežádoucí krystalizaci.

Gebo Liquid těsnicí přípravky



Gebo Liquid L

Při únicích u topných soustav se ztrátou vody až do 500 l denně



Zboží č.	kanistr [l]
75032	2

Směšovací
poměr
1:100

Návod pro Gebo Liquid L:

1. Zjistit množství vody nacházející se v topné soustavě – viz str. 7 „množství vody v topných soustavách“.
2. Musí být odstraněn filtr a lapač nečistot.
3. Topnou soustavu nastavit na provozní teplotu (60 °C). Pokud by se nedosáhlo provozní teploty 60 °C, může být adekvátně prodlouženo trvání utěšňovacího procesu (o více dní).
4. Všechny termostátové ventily zcela otevřít.
5. Gebo Liquid L **dobře protřepat** a nezředěný vylít přes topný plnicí ventil do topného oběhu (1 litr utěšňovacího přípravku na 100 litrů vody) – viz str. 7 „dávkování“.
6. Důkladně odvzdušnit čerpadlo a radiátory.
7. Je třeba bezpodmínečně dbát na to, aby oběhové čerpadlo bylo v průběhu utěšňovacího procesu neustále v provozu!
8. Po ca. 5 hodinách může topná soustava opět přejít do normálního režimu. Vrátit filtr a lapač nečistot.
9. Pracovní nářadí a předměty, které přišly do kontaktu s utěšňovacím přípravkem Liquid, je třeba ihned omýt vodou. Tím předejdeme nežádoucí krystalizaci.

Gebo Liquid XL

Při únicích u kotlů se ztrátou vody až do 800 l denně



Zboží č.	kanistr [l]
75042	2

Směšovací
poměr
1:100

Návod pro Gebo Liquid XL:

1. Zjistit množství vody nacházející se v topném kotli – viz str. 7 „množství vody v topných soustavách“.
2. Uzavřít spojovací potrubí od kotle k radiátorům a vytvořit jen malý oběh.
3. Filtr a lapač nečistot musí být odstraněny.
4. Gebo Liquid XL **dobře protřepat** a neředěně vylít přes plnicí ventil do kotle (1 l utěšňovacího přípravku na 100 l vody) – viz str. 7 „dávkování“.
5. Kotel uveďte na teplotu min. 60 °C. Utěšňovací přípravek musí zůstat 4–5 hodin při min. 60 °C v kotli popř. v malém oběhu. Pokud by nebylo dosaženo teploty 60 °C, délka utěšňovacího procesu se může tímto adekvátně (o několik dnů) prodloužit.
6. Potrubí vedoucí k radiátorům opět otevřít.
7. Zcela otevřít termostátové ventily.
8. Řádně odvzdušnit čerpadlo a radiátory.
9. Pracovní nářadí a předměty, které přišly do kontaktu s utěšňovacím přípravkem Liquid, je třeba ihned omýt vodou. Tím předejdeme nežádoucí krystalizaci.
10. Po ukončení utěšňovacího procesu opět vrátit filtr a lapač nečistot.

Gebo Liquid přípravky pro ošetření topných soustav

Gebo Liquid Clean

Čistící prostředek pro topné systémy. Odstraňuje rez, vodní kámen a usazeniny.



Zboží č.	kanistr [l]
75052	2

Směšovací
poměr
1:100

Návod k použití pro Gebo Liquid Clean:

1. Naplno otevřít termostátové ventily.
2. Zjistit množství vody nacházející se v topné soustavě – viz str. 7 „množství vody v topných soustavách“.
3. Vypustit vodu, která se nachází v topné soustavě.
4. Topnou soustavu naplnit čerstvou vodou a přidat Liquid Clean (1 litr Liquid Clean na 100 l vody) – viz str. 7 „dávkování“.
5. Teplota 50 °C by neměla být během účinkování překročena.
6. Po 2–4 dnech zcela vyprázdnit topnou soustavu.
7. Topnou soustavu vymýt a naplnit čerstvou vodou.

Poznámka:

Liquid Clean narušuje účinnost utěšňovacího přípravku a proto **nesmí být použit současně!** uskutečněná utěsnění se ale použitím Liquidu Clean nepoškodí. Doporučuje se vložit lapač nečistot do zpětného chodu zařízení, aby zachytil vycházející usazeniny. Podle okolností se musí čistící proces u silně zanešených soustav opakovat.

Gebo Liquid Protect

Antikorozi ochrana pro topné soustavy



- Zpracování pro teplou vodu podle VDI-směrnice 2035
- Antikorozi ochrana pro ocel, hliník a měď obsahující materiály
- Zabraňuje tvorbě kamene v topných soustavách
- Kompatibilní s nemrznoucími směsmi
- Oblast použití pH 8,0–8,5
- Není toxický
- Stejně vhodný pro tvrdou i měkkou vodu

Zboží č.	kanistr [l]
75062	2

Směšovací
poměr
1:100

Návod pro použití Gebo Liquid Protect:

1. Zjistit množství vody nacházející se v topné soustavě – viz str. 7 „množství vody v topných soustavách“.
2. Uvést v chod čerpadlo, aby se Gebo Liquid Protect vmíchal do topného oběhu.
3. Gebo Liquid Protect **dobře protřepat** a vlít přes plnicí ventil do topného oběhu (1 l Liquid Protect na 100 l vody) – viz str. 7 „dávkování“.
4. Plnicí pumpičku ihned řádně opláchnout vodou, aby nedošlo k nežádoucímu smíchání při příštím použití pumpičky na utěšňovací prostředky.

Poznámka:

Je třeba provést každoroční kontrolu, zda je antikorozi ochrana ještě dostatečná. Gebo Liquid Protect není ani těkavá ani hořlavá látka. Vhodné pro hliníkové materiály.

Gebo Liquid příslušenství



Gebo Liquid ruční-/plnicí pumpička

(univerzální pro všechny 2litrové kanistry)

Zboží č.

75072



Množství vody v topné soustavě:

Ocelové trubky

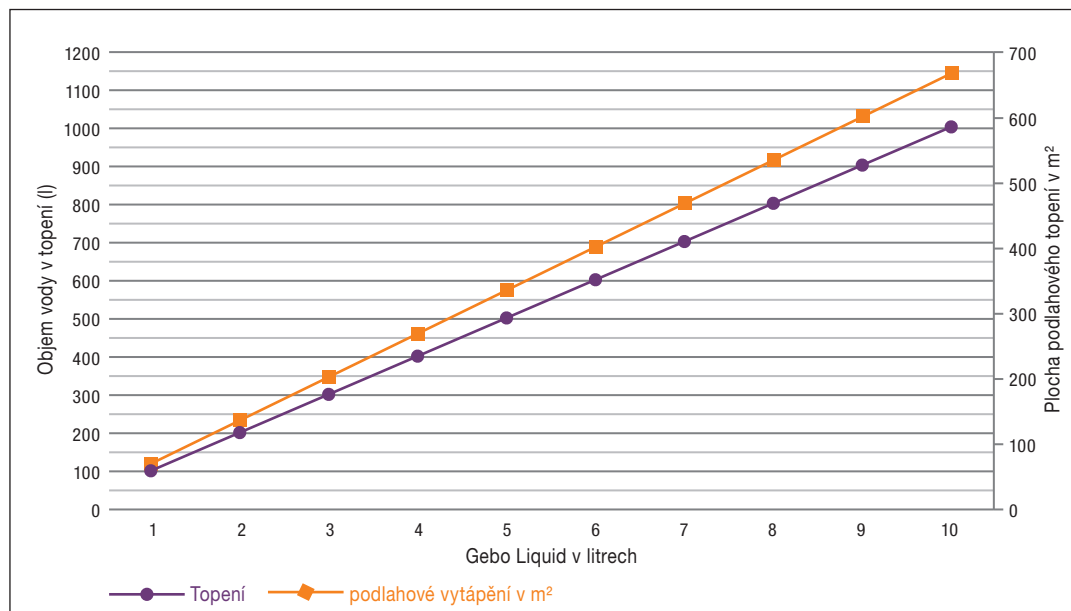
DN	Nom. průměr mm (coul)	objem l/m
10	17,2 (3/8")	0,12
15	21,3 (1/2")	0,20
20	26,9 (3/4")	0,37
25	33,7 (1")	0,58
32	42,4 (1 1/4")	1,02
40	48,3 (1 1/2")	1,38
50	60,3 (2")	2,21

Měděné trubky

DN	Nom. průměr (mm) x síla stěny (mm)	objem l/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

Pro zjištění množství vody v radiátorech a topidlech jsou směrodatné údaje výrobce.

Dávkování pro Gebo Liquid



gebo®

ii ui i

Další Gebo výrobky:



gebo®

Gebo Bohemia, spol. s r.o.
Česká republika · Čestlice 272 · 251 01 Říčany

Tel.: +420-323 608 537
Fax: +420-323 608 382

E-mail gebo@gebo.cz
Internet www.gebo.cz