



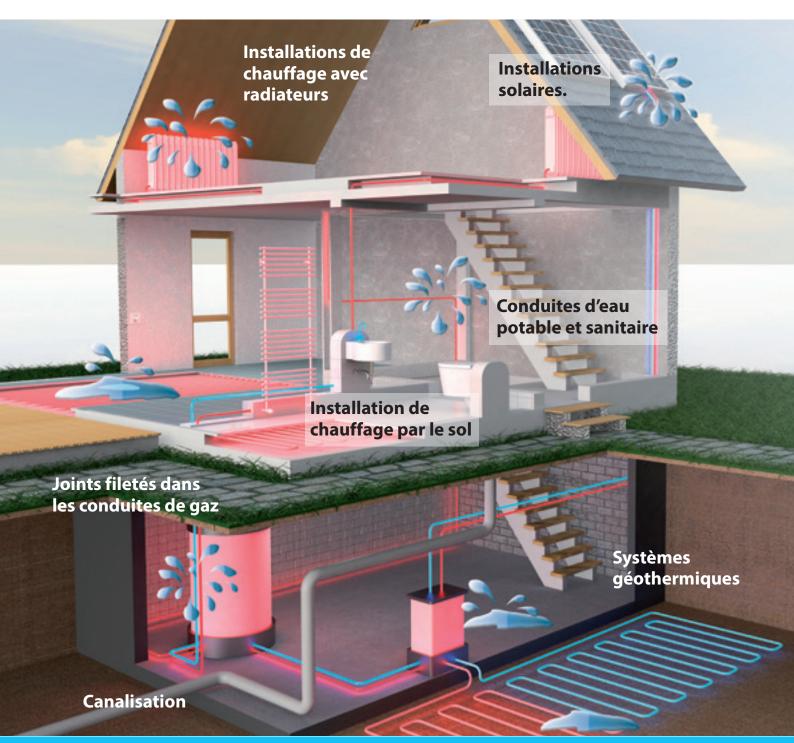
BCG® COMMENT TOUT A COMMENCÉ...



Introduits sur le marché en 1979 par BaCoGa, filiale d'Unipak, les produits BCG étaient à l'origine tous fabriqués à partir de silicate de sodium (verre soluble) additionné de fibres de cellulose. Au contact du dioxyde de carbone (présent dans l'air ou encore dans le béton), ces produits d'étanchéité liquides entraînent la formation de dioxyde de silicium qui, par réaction avec les fibres du produit, forme une substance ferme et résistante au vieillissement capable de sceller les fuites dans les systèmes de tuyauterie. Ils marquaient ainsi le début du développement d'une longue série de produits différents à l'usage de l'industrie de la plomberie.

40 ans plus tard...

Aujourd'hui, après plus de 40 ans, il existe un scellant spécial BCG pour permettant d'étanchéifier presque tous les types de fuites...



Initiez-vous à une alternative de qualité aux méthodes traditionnelles de réparation des fuites cachées dans les installations de chauffage, le chauffage par le sol, les conduites d'eau potable, les égouts et bien plus encore!

Méthode de réparation ne nécessitant aucune démolition ni intervention radicale dans la structure du bâtiment. Devenez un expert agréé BCG et offrez à vos clients un service attrayant. Formations dispensées chez BaCoGa Technik GmbH à Grebenau dans nos locaux de cours spécialisés. Les formations comprennent à la fois une partie théorique et une partie pratique.



LES AVANTAGES D'UNE FORMATION BCG :

Un nouveau marché: méthode de dépannage ne nécessitant pas de réparations ultérieures coûteuses ni de travaux de démolition. La plus large gamme de produits d'étanchéité pour installations de chauffage, chauffage par le sol, eau potable et sanitaire, eaux usées et égouts, piscines, systèmes solaires et géothermiques disponible sur le marché.

Comprend une introduction complète aux équipements techniques nécessaires ainsi qu'une formation à leur utilisation correcte

Un certificat d'utilisateur et du matériel marketing à utiliser sur vos véhicules et votre site web sont remis à la fin de la formation.

BCG – qualité éprouvée depuis 1979.

PROGRAMME DE COURS:

Formation théorique et pratique portant sur l'utilisation des produits BCG dans les domaines suivants :

- Systèmes de chauffage
- Installation de chauffage par le sol
- Conduites d'eau potable
- Tuyaux de descente et conduites d'égout souterraines
- Piscines
- Systèmes solaires et géothermiques

Durée du cours : env. 9h00-15h00. Contactez Unipak pour connaître les dates de cours. La formation comprend un cours pratique, du matériel de cours, des brochures et du matériel de marketing ainsi qu'un repas.

SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ POUR SYSTÈMES DE CHAUFFAGE



Chauffage en cas de pertes d'eau de 0 à 30 litres par jour

BCG® 24 Colmateur liquide

élimine la perte d'eau dans les installations de chauffage, les chaudières, les tuyauteries, les radiateurs, les chauffages au sol jusqu'à 30 litres par jour et colmate toutes les matières usuelles (plastiques et métaux).

Rapport de mélange	Emballage		
1,5 litre pour 100 litres d'eau de chauffage.	2,5 litres 5,0 litres		





Chauffage en cas de pertes d'eau de 30 à 400 litres par jour

BCG® Spezial Colmateur liquide

élimine la perte d'eau dans les installations de chauffage, les chaudières, les tuyauteries, les radiateurs, les chauffages au sol jusqu'à 400 litres par jour et colmate toutes les matières usuelles (plastiques et métaux).



Rapport de mélange	Emballage	
1,5 litre pour 100 litres d'eau de chauffage.	2,5 litres 5,0 litres 10,0 litres	



Chauffage en cas de pertes d'eau de 400 à 1000 litres par jour

BCG® TD Colmateur liquide

P. 15

élimine la perte d'eau dans les chaudières, les installations, les réseaux de tuyauterie jusqu'à 1000 litres par jour et colmate toutes les matières usuelles (plastiques et métaux).



Rapport de mélange	Emballage		
1,5 litre pour 100 litres d'eau de chauffage.	2,5 litres 5,0 litres 10,0 litres		



Chauffage en cas de perte d'eau supérieure à 1000 litres par jour

BCG® TDS Colmateur liquide

élimine la perte d'eau dans les chaudières, les installations,

les réseaux de tuyauterie supérieure à 1000 litres par jour et colmate toutes les matières usuelles (plastiques et métaux).metaller).



Rapport de mélange	Emballage
1,5 litre pour 100 litres d'eau de chauffage.	2,5 litres 5,0 litres 10,0 litres



Chauffage élastique, en cas de jonctions serties jusqu'à une perte d'eau de 30 litres par jour

BCG® 30 E Colmateur liquide

élimine la perte d'eau jusqu'à 30 litres par jour dans les installations de chauffage fonctionnant au fuel, avec chaudières à gaz ou à combustion. BCG 30 E doit être utilisé en cas de jonctions de tuyau serties. Doit rester dans l'installation.



Rapport de mélange	Emballage
1,5 litre pour 100 litres d'eau de chauffage.	1,0 litres 2,5 litres 5,0 litres



Chauffage pour installation antigel/saumure jusqu'à une perte d'eau de 20 litres par jour

BCG® F Colmateur liquide

élimine la perte d'eau allant jusqu'à 20 litres par jour dans les

installations de chauffage, les conduites, les chauffages au sol remplis d'antigel ou de saumure. Peut aussi être utilisé dans les les collecteurs géothermique et les installations solaires. BCG F forme une obturation élastique sur le point de fuite. Doit rester dans l'installation.



Rapport de mélange	Emballage	
1,5 litre pour 100 litres d'eau de chauffage.	1,0 litres 2,5 litres 5,0 litres	

SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ POUR EAU POTABLE ET SANITAIRE



Eau potable et sanitaire, en cas de corrosion perforante jusqu'à une perte d'eau de 0 à 10 litres par jour

BCG® 84 L Colmateur liquide

P. 19

élimine la perte d'eau dans les conduites d'eau potable et d'eau sanitaire **jusqu'à 10 litres par jour**. En particulier en cas de corrosion perforante dans les conduites en cuivre ou de petites fuites dans d'autres matières.

ns a autres matieres.	
Rapport de mélange	Emballage
Pur ou 1:1	5,0 litres 10,0 litres





Eau potable et sanitaire, en cas de corrosion perforante jusqu'à une perte d'eau de 10 à 25 litres par jour

BCG® 84 Colmateur liquide

P. 2

élimine la perte d'eau dans les conduites d'eau potable et d'eau sanitaire **jusqu'à 25 litres par jour**. La corrosion perforante, les fissures et les fuites dans les conduites en cuivre, inox, plastique et galvanisées peuvent être colmatées.

Rapport de mélange	Emballage	
Pur ou 1:1	5,0 litres 10,0 litres	





Eau potable et sanitaire, en cas de corrosion perforante jusqu'à une perte d'eau de 25 à 400 litres par jour

BCG® 84 S Colmateur liquide

P. 21

élimine la perte d'eau dans les conduites d'eau potable et d'eau sanitaire **jusqu'à 400 litres par jour**. BCG Water M cristallise en contact avec l'air extérieur ce qui permet une obturation mécanique du point de fuite.



Rapport de mélange	Emballage
Pur ou 1:1	5,0 litres 10,0 litres

COLMATEUR LIQUIDE POUR BASSIN DE PISCINE



Colmateur liquide pour bassin de piscine

BCG® 10 Pool Colmateur liquide

P. 22

élimine les fuites dans les bassins de piscine. BCG 10 Pool colmate les bassins en béton et les bassins segmentés. L'apparence visuel de la piscine est conservée.

		1



Rapport de mélange	Emballage
1 litre pour 1000 litres d'eau de chauffage	5,0 litres 10,0 litres

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR ÉVACUATION (INTÉRIEURE)



Colmateur liquide pour les conduites d'eaux usées à l'intérieur des bâtiments

BCG® Abfluß Colmateur liquide d'écoulement P. 23

élimine la perte d'eau dans les écoulements à l'intérieur des bâtiments. BCG écoulement peut être utilisé sur toutes les matières usuelles (plastiques, fonte, argile, béton, plomb). Les points de fuite dans le tuyau ou sur les jonctions à manchon peuvent être colmatés.



Rapport de mélange	Emballage
Pur ou dilué au maximum à 1:5	5,0 litres 10,0 litres

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR ÉGOUTS



Colmateur liquide pour les canalisations enterrées (système bi-composant)

BCG® Kanal Colmateur pour canalisation

P. 24

Système bi-composant en cas de perte d'eau dans les conduites enterrées (uniquement en association avec BCG HC 60/accélérateur de réaction). BCGcanalisation et BCG HC 60/accélérateur de réaction peuvent être utilisés sur toutes les matières usuelles (plastique, fonte, argile, béton, plomb).



Rapport de mélange	Emballage
Le produit est utilisé pur	10,0 litres

Colmateur liquide pour les canalisations enterrées (système bi-composant)

BCG® HC 60 accélérateur de réaction

P. 2

(à utiliser uniquement en association avec BCG canalisation).

Rapport de mélange	Emballage
Le produit est utilisé pur	10,0 litres

SYSTÈME ANTICORROSION



Anticorrosion/chauffage conformément à VDI 2035 pour les systèmes avec aluminium

BCG® K 32

protège en particulier les chauffages au sol en plastique mais aussi l'acier, l'aluminium et le cuivre contre la corrosion et la diffusion d'oxygène par la formation d'un film de protection.



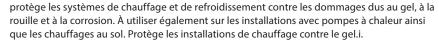
Rapport de mélange	Emballage
1:100	2,5 litres 5,0 litres

SYSTÈME ANTIGEL



Antigel et antirouille pour tous les systèmes

BCG® FS





Rapport de mélange	Emballage
En fonction du degré de protection contre le gel souhaité	5,0 litres 10,0 litres

SYSTÈMES DE NETTOYAGE



Produit de nettoyage pour les installations solaires thermiques

BCG® SOR P. 28

élimine les impuretés des installations solaires générées par la surcharge thermique du liquide caloporteur dans les capteurs tubulaires sous vide et les capteurs solaires conventionnels.

Rapport de mélange	Emballage
pur	10,0 litres



SYSTÈMES DE NETTOYAGE



Nettoyant de chauffage pour tous les systèmes de chauffage (calcaire, rouille, boue)

BCG® HR

dégage les systèmes de conduites du calcaire, de la rouille et des dépôts de boue et augmente la capacité. Pour le nettoyage en cas de modernisation du chauffage ainsi que dans les anciennes installations, on utilise BCG HR. BCG HR peut être utilisé pour toutes les matières usuelles (plastiques et métaux).

usuelles (plastiques et métaux).		
Rapport de mélange	Emballage	
1:100	5,0 litres	





Nettoyant pour conduites d'eau potable (calcaire, rouille)

BCG® R13

pour éliminer le calcaire, la rouille et le tartre dans les systèmes d'eau. BCG R 13 convient pour la plupart des matières comme l'acier, le cuivre, le laiton et les matières galvanisées.

Rapport de mélange	Emballage
Pur ou au maximum 1 litre pour 2 litres d'eau	5,0 litres





Liquide de neutralisation pour BCG R 13

BCG® Neutralizer

P. 31

Neutralise les éventuels résidus d'acide après le détartrage avec BCG R 13.

回為回
研教数

Rapport de mélange	Emballage
1:100	5,0 litres



OUICK-SEALER



Quick-Sealer pour systèmes de chauffage avec chaudière à gaz

SD Therm

Élimine les pertes d'eau jusqu'à 0,5 litre par heure (soit 10 litres par jour).

Rapport de mélange	Emballage
1 litre pour 200 litres d'eau système	1,0 litres



P. 32

P. 33

P. 34

P. 36

P. 37



Quick-Sealer pour systèmes de chauffage

SD Normal

Élimine les pertes d'eau jusqu'à 8 litres par heure (soit 200 litres par jour).

Ne pas utiliser dans des chaudières à gaz!

Rapport de mélange	Emballage
1 litre pour 200 litres d'eau système	1,0 litres





Quick-Sealer pour systèmes de chauffage

SD Super

Élimine les pertes d'eau jusqu'à 20 litres par heure (soit 500 litres par jour).

Ne pas utiliser dans des chaudières à gaz!

Rapport de mélange	Emballage
1 litre pour 200 litres d'eau système	1,0 litres





Quick-Sealer pour chaudières de chauffage

P. 35 **SD Kessel**

Élimine les pertes d'eau jusqu'à 35 litres par heure (soit 800 litres par jour). Ne pas utiliser dans des chaudières à gaz!

Rapport de mélange	Emballage
1 litre pour 200 litres d'eau système	1,0 litres





Liquide de rinçage concentré pour systèmes de chauffage

SR Reiniger

SR Reiniger nettoyant élimine les dépôts de calcaire, de rouille et de boue dans les

systèmes de tuyauterie et augmente l'efficacité du système.

Emballage
1,0 litres





Protection anticorrosion concentrée pour systèmes de chauffage

SK Korrosion

Protège les systèmes de chauffage avec tuyaux et composants en acier, en aluminium et en cuivre contre la corrosion.

Rapport de mélange	Emballage
1 litre pour 200 litres d'eau système	1,0 litres



ACCESSORI



BCG® Test

pour mesurer le BCG K 32 (mesure de la teneur en molybdène dans l'eau de chauffage / degré d'efficacité du BCG K 32).

P. 38





BCG® G 20 pompe de remplissage

Pompe pour le remplissage des produits BCG dans les circuits d'eau fermés directement à partir des conteneurs de 5 ou 10 litres.

P. 38





BCG® G 21 J réservoir sous pression (avec raccordement de compresseur)

Réservoir en inox pour le remplissage de tous les produits BCG avec manomètre pour la pression du réservoir. Capacité : 10 litres | pression : max. 6 bars P. 38





Gamme de boules de nettoyage BCG®

20 mm à 200 mm - pour éliminer les résidus de produit présents dans la système de câblage.



(10 kits contenant 2 boules de nettoyage chacun : 20, 25, 30, 35 et 40 mm) Pour éliminer les résidus de produit présents dans la système de câblage.

P. 39





BCG® ballons obturateurs

TB1 / ø 30 mm à TB 58 / ø 150-200 mm L'obturation fiable et rapide des tuyaux d'eau usées et de canalisation. P. 39



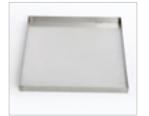


BCG® TBouchon d'essai

RTS 35 mm à RTS 100 mm pour une obturation fiable des conduites.

P. 3





Bac de récupération BCG®

Pour kit BCG 2 (pompe à membrane), BCGG 20 ou BCG G 21 J Bac de récupération pour produits d'étanchéité BCG P. 3



SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ AU GAZ



Produit d'étanchéité liquide pour joints filetés dans les installations de gaz

BCG® Gas 2000

P. 40

BCG® GAS 2000 colmateur pour l'étanchéification ultérieure des raccords filetés dans les conduites de gaz intérieures. BCG® GAS 2000 est un mélange plastique-solvant. Il est possible de colmater les tuyaux en acier avec les raccords filetés au chanvre.



DIN DVGW: NG-5153BL0184 ÖVGW: G 2.662

SVGW: 15-027-7

Rapport de mélange	Emballage
Pur	10,0 litres

ACCESSOIRES SYSTÈME (POUR BCG® GAS)



Jeu complet gaz

composé des paquets 1-5

P. 44





Paquet 1

réservoir de remplissage complet



Paquet 2

pompe à diaphragme complète



Paquet 3

soufflerie de séchage



Paquet 4

seau de purge (4 pièces)



Paquet 5

P. 44

caisse de transport



BCG® Heizboy

Unité de chauffage à usage spécial (prix sur demande)



FORMATION D'UTILISATION DE BCG



Formation théorique et pratique à l'utilisation de P.4 tous les produits BCG®

Formation théorique et pratique dispensée chez BaCoGa Technik GmbH à Grebenau et portant sur l'utilisation des produits et équipements BCG ou instruction pratique délivrée directement chez vous par l'un de nos techniciens. Étanchéification sans salissures des tuyaux et installations. Pas besoin d'ouvrir les murs, les plafonds ou le sol.

PAS DE POUSSIÈRE, PAS DE BRUIT, PAS DE STRESS.

« Un travail propre!»



bâtiment. Notre méthode d'étanchéification repose sur l'introduction d'un produit liquide à base de cristaux dans le système de tuyauterie.

La fuite est ensuite colmatée de l'intérieur par la formation de dioxyde de silicium.

Fiable et durable!



Liquide anti fuite pour chauffage central pour les pertes d'eau de 0 à 30 litres par jour

BCG® 24

Le liquide anti fuite BCG 24 élimine les pertes d'eau dans les installations de chauffage, les chaudières, les tuyauteries, les radiateurs, les chauffages au sol jusqu'à 30 litres par jour.

Emballage	Art. n.:	EAN
2,5 litres	8010025	5708923800008
5 litres	8010050	5708923800015

N° de brevet 4321629

Le BCG 24 rend étanches tous les matériaux usuels (plastiques et métaux). Le BCG 24 se cristallise lorsqu'il est en contact avec l'air extérieur. Le point de fuite fait l'objet d'une fermeture mécanique. L'étanchéité assurée par le BCG 24 est durable et résistante au vieillissement. Le BCG 24 peut également être utilisé dans des installations ouvertes.

Le BCG 24 est appliqué dans la chaudière à l'aide d'une pompe de remplissage (BCG G 20 ou BCG G 21J).

REMARQUE!

L'installation de chauffage doit être exempte d'additifs, du type antigel ou agent anticorrosion. En cas de fuite sur une chaudière gaz, utiliser du BCG 30 E. Dans le cadre d'une utilisation correcte, les pompes et vannes de régulation ne sont pas endommagées.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Chaudière non étanche:

Isoler l'installation de chauffage de la chaudière et porter cette dernière à la température de service. Régler la température de la chaudière au maximum. Agiter vigoureusement le bidon de BCG 24. Appliquer la quantité nécessaire (voir le tableau) à l'aide du robinet de remplissage. Remplir la chaudière à 1 bar. **Purger soigneusement les pompes de circulation.** La chaudière doit demeurer en service pendant 4 heures. Une fois l'étanchéité assurée, vider la chaudière. Reremplir la chaudière et remettre l'installation en service.

Installation de chauffage non étanche :

L'installation de chauffage doit être remplie d'eau et purgée. Régler la température maximale du réseau de chauffage. Ouvrir entièrement toutes les vannes du réseau de chauffage ainsi que celles des radiateurs. Purger et mettre en service les pompes de circulation. Abaisser l'eau de chauffage de la quantité nécessaire de BCG 24. Agiter vigoureusement le bidon de BCG 24.

Appliquer la quantité nécessaire à l'aide du robinet de remplissage. Remplir l'installation de chauffage et remettre en pression. Purger soigneusement une nouvelle fois les pompes de circulation. L'installation de chauffage doit demeurer en service pendant 7 heures dans les conditions susmentionnées. L'étanchéité devrait être assurée au bout d'un ou de plusieurs jours. Le BCG 24 peut rester dans l'installation de chauffage. La valeur de pH doit ensuite se situer autour de 10,5-11. La valeur de pH doit être contrôlée une fois par an. Éliminer immédiatement à l'eau le BCG 24 se trouvant sur des objets (carreaux, lavabo, etc.) afin d'éviter toute cristallisation qu'il serait ensuite impossible de faire disparaître. Respecter les mesures de précaution qui s'appli-quent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination: voir la fiche de sécurité.

Rapport de mélange : 1,5 litre pour 100 litres d'eau de chauffage. Les nouvelles installations de chauffage ne présentent qu'une faible teneur en eau (étalonner au besoin).

Possibilité de contrôle : Lorsque le dosage est correct, la valeur de pH est comprise entre 10,5 et 11. Non soluble avec d'autres produits chimiques (résistance thermique et à la pression).

Durée de stockage : 5 **ans** à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INSTRUCTIONS DE DOSAGE:

Immerger la bandelette de mesure et la lire encore humide. En cas de solutions faiblement tamponnées, la maintenir immergée (1-10 min.) jusqu'à ce que la couleur reste stable.

INFORMATIONS

- · Fiche technique no 2
- · Fiche no 6 (étanchéification d'un circuit séparé)
- · Tableau de calcul des teneurs

pp. 47-49

p. 45



Liquide anti fuite pour chauffage central pour les pertes d'eau de 30 à 400 litres par jour

BCG® Spezial

Le liquide anti fuite **BCG Spezial** élimine les pertes d'eau dans les installations de chauffage, les chaudières, les tuyauteries, les radiateurs, les chauffages au sol jusqu'à 400 litres par jour.

Emballage	Art. n.:	EAN
2,5 litres	8011025	5708923800022
5 litres	8011050	5708923800039
10 litres	8011100	5708923800046

N° de brevet 4321629

Le BCG Spezial rend étanches tous les matériaux usuels (plastiques et métaux).

Le BCG Spezial se cristallise lorsqu'il est en contact avec l'air extérieur. Le point de fuite fait l'objet d'une fermeture mécanique. L'étanchéité assurée par le BCG Spezial est durable et résistante au vieillissement. Le BCG Spezial peut également être utilisé dans des installations ouvertes.

Le BCG Spezial est appliqué dans la chaudière à l'aide d'une pompe de remplissage (BCG G 20 ou BCG G 21J).

REMARQUE!

L'installation de chauffage doit être exempte d'additifs, du type antigel ou agent anticorrosion. En cas de fuite sur une chaudière à gaz, utiliser du BCG 30 E. Dans le cadre d'une utilisation correcte, les pompes et vannes de régulation ne sont pas endommagées.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Chaudière non étanche :

Isoler l'installation de chauffage de la chaudière et porter cette dernière à la température de service. Régler la température de la chaudière au maximum. Agiter vigoureusement le bidon de **BCG Spezial.** Appliquer la quantité nécessaire (voir le tableau) à l'aide du robinet de remplissage. Remplir la chaudière à 1 bar. Purger **soigneusement les pompes de circulation.** La chaudière doit demeurer en service pendant 4 heures. Mettre en service l'éventuel relèvement du retour. Une fois l'étanchéité assurée, vider la chaudière. Reremplir la chaudière et remettre l'installation en service.

Installation de chauffage non étanche :

L'installation de chauffage doit être remplie d'eau et purgée. Régler la température maximale du réseau de chauffage. Ouvrir entièrement toutes les vannes du réseau de chauffage ainsi que celles des radiateurs. Purger et mettre en service les pompes de circulation. Abaisser l'eau de chauffage de la quantité nécessaire de BCG Spezial. Agiter vigoureusement le bidon de BCG **Spezial.** Appliquer la quantité nécessaire à l'aide du robinet de remplissage et de vidange. Remplir l'installation de chauffage à la pression de service. Purger soigneusement une nouvelle fois les pompes de circulation. L'installation de chauffage doit demeurer en service pendant 7 heures dans les conditions susmentionnées. L'étanchéité devrait être assurée au bout d'un ou de plusieurs jours. Le BCG Spezial peut rester dans l'installation de chauffage. La valeur de pH doit ensuite se situer autour de 10,5 - 11. La valeur de pH doit être contrôlée une fois par an.

Éliminer immédiatement à l'eau le BCG Spezial se trouvant sur des objets (carreaux, lavabo, etc.) afin d'éviter toute cristallisation qu'il serait ensuite impossible de faire disparaître.

Respecter les mesures de précaution qui s'appliquent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination : voir la fiche de sécurité .

Rapport de mélange : 1,5 litre pour 100 litres d'eau de chauffage.

Les nouvelles installations de chauffage ne présentent qu'une faible teneur en eau (étalonner au besoin). Possibilité de contrôle : Lorsque le dosage est correct, la valeur de pH est comprise entre 10,5 et 11. Non soluble avec d'autres produits chimiques. Résistance thermique et à la pression.

Durée de stockage :

5 ans à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INSTRUCTIONS DE DOSAGE:

Immerger la bandelette de mesure et la lire encore humide.

En cas de solutions faiblement tamponnées, la maintenir immergée (1-10 min.) jusqu'à ce que la couleur reste stable.

INFORMATIONS

· Fiche technique no 2

· Fiche no 6 (étanchéification d'un circuit séparé)

p. 46

· Tableau de calcul des teneurs



Liquide anti fuite pour chauffage central pour les pertes d'eau de 400 à 1000 litres par jour

BCG® TD

Le liquide anti fuite **BCG TD** élimine les pertes d'eau extrêmes des chaudières, installations, tuyauteries etc. Il permet de colmater les fuites représentant jusqu'à 400 à 1000 litres de pertes d'eau par jour.

NIO al a	hravat	4221	630
M, UD	nravat	447	674

Emballage	Art. n.:	EAN
2,5 litres	8012025	5708923800053
5 litres	8012050	5708923800060
10 litres	8012100	5708923800077

Le **BCG TD** rend étanches tous les matériaux usuels (plastiques et métaux). Le **BCG TD** se cristallise lorsqu'il est en contact avec l'air extérieur. Le point de fuite fait l'objet d'une fermeture mécanique. L'étanchéité est durable et résistante au vieillissement. Le BCG TD peut également être utilisé dans des installations ouvertes. Le BCG TD est appliqué dans le circuit de chauffage à l'aide d'une pompe de remplissage (BCG G 20 ou BCG G 21J). Lors de l'utilisation de **BCG TD**, des obstructions peuvent survenir au niveau des rétrécissements (vannes thermostatiques, pot anti boue, té de réglage...). Vidanger le BCG TD une fois l'étanchéisation réalisée.

REMARQUE!

L'installation de chauffage doit être exempte d'additifs, du type antigel ou agent anticorrosion. En cas de fuite sur une chaudière à gaz, utiliser du BCG 30 E. Dans le cadre d'une utilisation correcte, les pompes et vannes de régulation ne sont pas endommagées. Une fois l'étanchéisation réalisée, vider l'installation et la remplir à nouveau (env. pH 7) ou éliminer la fraction de fibres augmentée (env. pH 10,5 - 11).

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Chaudière non étanche :

Isoler l'installation de chauffage de la chaudière et porter cette dernière à la température de service. Régler la température de la chaudière au maximum. Agiter vigoureusement le bidon de BCG TD. Appliquer la quantité nécessaire (voir le tableau) à l'aide du robinet de remplissage. Remplir la chaudière à 1 bar. Purger soigneusement les pompes de circulation. La chaudière doit demeurer en service pendant 4 heures. Mettre en service l'éventuel relèvement du retour. Suite à l'étanchéisation, vider la chaudière et la remplir à nouveau. Remettre en service l'installation.

Installation de chauffage non étanche :

Les cribles, pot anti boue, filtres et compteurs de chaleur doivent être démontés ou contournés. L'installation de chauffage doit être remplie d'eau et purgée. Régler la température de la chaudière au maximum. Ouvrir entièrement toutes les vannes du réseau de chauffage ainsi que celles des radiateurs. Purger et mettre en service les pompes de circulation. Abaisser l'installation de chauffage de la quantité nécessaire de BCG TD.

Agiter vigoureusement le bidon de BCG TD. Appliquer la quantité nécessaire à l'aide du robinet de remplissage. Remplir l'installation de chauffage à la pression de service. Purger soigneusement une nouvelle fois les pompes de circulation. L'installation de chauffage doit demeurer en service pendant 7 heures dans les conditions susmentionnées. L'étanchéité devrait être assurée au bout d'un ou de plusieurs jours. Une fois l'étanchéisation réalisée, vider l'installation, la rincer et la remplir à nouveau (env. pH 7) ou éliminer du réseau de chauffage les impuretées au moyen d'un pot anti boue par exemple. Le BCG TD peut ensuite rester dans l'installation (env. pH 10,5 - 11).

Éliminer immédiatement à l'eau le **BCG TD** se trouvant sur des objets (carreaux, lavabo, etc.) afin d'éviter toute cristallisation qu'il serait ensuite impossible de faire disparaître.

Respecter les mesures de précaution qui s'appliquent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination : voir la fiche de sécurité.

Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches de sécurité.

Rapport de mélange : 1,5 litre pour 100 litres d'eau de chauffage.

Les nouvelles installations de chauffage ne présentent qu'une faible teneur en eau (étalonner au besoin). Possibilité de contrôle : Lorsque le dosage est correct, la valeur de pH est comprise entre 10,5 et 11. Non soluble avec d'autres produits chimiques. Résistance thermique. Résistance à la pression.

Durée de stockage :

5 ans à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INSTRUCTIONS DE DOSAGE:

Immerger la bandelette de mesure et la lire encore humide.

En cas de solutions faiblement tamponnées, la maintenir immergée (1-10 min.) jusqu'à ce que la couleur reste stable.

INFORMATIONS

· Fiche technique no 2

· Fiche no 6 (étanchéification d'un circuit séparé)

p. 46

· Tableau de calcul des teneurs



Liquide anti fuite pour chauffage central perte d'eau supérieure à 1000 litres par jour

BCG® TDS

Le liquide anti fuite **BCG TDS** élimine les pertes d'eau extrêmes des chaudières, installations, tuyauteries, etc. Il permet de colmater les fuites représentant plus de 1000 litres de pertes d'eau par jour.

Ν°	de	hrevet	4371	1679

Emballage	Art. n.:	EAN
2,5 litres	8013025	5708923800084
5 litres	8013050	5708923800091
10 litres	8013100	5708923800107

Le **BCG TDS** rend étanches tous les matériaux usuels (plastiques et métaux). Le BCG TDS se cristallise lorsqu'il est en contact avec l'air extérieur. Le point de fuite fait l'objet d'une fermeture mécanique. L'étanchéité est durable et résistante au vieillissement. Le BCG TDS peut également être utilisé dans des installations ouvertes. Le BCG TDS est appliqué dans le circuit de chauffage à l'aide d'une pompe de remplissage (BCG G 20 ou BCG G 21J). Lors de l'utilisation de BCG TDS, des obstructions peuvent survenir au niveau des rétrecissements (vannes thermostatiques, pot anti boue, té de réglage...). Vidanger le **BCG TDS** une fois l'étanchéisation réalisée.

REMARQUE!

L'installation de chauffage doit être exempte d'additifs, du type antigel ou agent anticorrosion. En cas de fuite sur une chaudière à gaz, utiliser du BCG 30 E. Dans le cadre d'une utilisation correcte, les pompes et vannes de régulation ne sont pas endommagées. Une fois l'étanchéisation réalisée, vider l'installation et la remplir à nouveau (env. pH 7).

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Chaudière non étanche:

Isoler l'installation de chauffage de la chaudière et porter cette dernière à la température de service. Régler la température de la chaudière au maximum. Agiter vigoureusement le bidon de BCG TDS. Appliquer la quantité nécessaire (voir le tableau) à l'aide du robinet de remplissage. Remplir la chaudière à 1 bar. Purger soigneusement les pompes de circulation. La chaudière doit demeurer en service pendant 4 heures. Mettre en service l'éventuel relèvement du retour. Suite à l'étanchéisation, vider la chaudière et la remplir à nouveau. Remettre en service l'installation.

Installation de chauffage non étanche :

Les cribles, pot anti boue, filtres et compteurs calorifiques doivent être démontés ou contournés. L'installation de chauffage doit être remplie d'eau et purgée. Régler la température de la chaudière au maximum. Ouvrir entièrement toutes les vannes du réseau de chauffage ainsi que celles des radiateurs. Purger en service les pompes de circulation. Abaisser l'installation de chauffage de la quantité nécessaire de BCG TDS.

Agiter vigoureusement le bidon de BCG TDS. Appliquer la quantité nécessaire à l'aide du robinet de remplissage. Remplir l'installation de chauffage à la pression de service. Purger soigneusement une nouvelle fois les pompes de circulation. L'installation de chauffage doit demeurer en service pendant 7 heures dans les conditions susmentionnées. L'étanchéité devrait être assurée au bout d'un ou de plusieurs jours. Une fois l'étanchéisation réalisée, vider l'installation, la rincer et la remplir à nouveau (env. pH7) ou éliminer réseau de chauffage les impuretées au moyen d'un pot anti boue par exemple. Le BCG TDS peut ensuite rester dans l'installation (pH 10,5 - 11).

Éliminer immédiatement à l'eau le BCG TDS se trouvant sur des objets (carreaux, lavabo, etc.) afin d'éviter toute cristallisation qu'il serait ensuite impossible de faire disparaître.

Respecter les mesures de précaution qui s'appliquent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination : voir la fiche de sécurité .

Pour plus d'informations, veuillez consulter les fiches de sécurité.

Rapport de mélange : 1,5 litre pour 100 litres d'eau de chauffage.

Les nouvelles installations de chauffage ne présentent qu'une faible teneur en eau (étalonner au besoin). Possibilité de contrôle : Lorsque le dosage est correct, la valeur de pH est comprise entre 10,5 et 11. Non soluble avec d'autres produits chimiques. Résistance thermique. Résistance à la pression.

Durée de stockage : 5 ans à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INSTRUCTIONS DE DOSAGE:

Immerger la bandelette de mesure et la lire encore humide.

En cas de solutions faiblement tamponnées, la maintenir immergée (1-10 min.) jusqu'à ce que la couleur reste stable.

INFORMATIONS

· Fiche technique no 2

- p. 46
- · Fiche no 6 (étanchéification d'un circuit séparé)

· Tableau de calcul des teneurs



Liquide anti fuite pour chauffage central pour chaudière gaz et réseau serti jusqu'à 30 l de perte d'eau par jour

BCG® 30 E

Le liquide anti fuite **BCG 30 E** élimine les pertes d'eau jusqu'à 30 litres par jour dans les installations de chauffage central avec raccords de tuyauterie sertis. Si les chaudières présentent un problème d'étanchéité, utiliser BCG Spezial.

Emballage	Art. n.:	EAN
1 litro	8015010	5708923800145
2,5 litres	8015025	5708923800152
5 litres	8015050	5708923800169

Le **BCG 30 E** rend étanches tous les matériaux (plastiques, métaux, réseaux sertis, chauffages au sol). Le **BCG 30 E** procède à une étanchéisation élastique en cas de perte d'eau de maximum **30 litres par jour.** Le **BCG 30 E** doit demeurer dans le système (effet sur le long terme) ! L'étanchéité est durable et résistante au vieil-lissement. Le **BCG 30 E** est appliqué dans le circuit de chauffage à l'aide d'une pompe de remplissage (BCG G 20 ou BCG G 21J).

REMARQUE!

Dans le cadre d'une utilisation correcte, les pompes et vannes de régulation ne sont pas endommagées. En cas de problèmes d'étanchéité sur une chaudière, utiliser soit le liquide anti fuite BCG 24, BCG spécial ou BCG TD.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Installation de chauffage non étanche :

Ouvrir entièrement tous les vannes du réseau de chauffage ainsi que celles des radiateurs. Purger et mettre en service les pompes de circulation. Abaisser l'eau de chauffage de la quantité nécessaire de **BCG 30 E. Agiter vigoureusement le bidon de BCG 30 E.** La quantité nécessaire de **BCG 30 E** (voir le tableau) est injectée sous forme diluée par le biais du robinet de remplissage. Vider et rincer le bidon afin d'utiliser le produit jusqu'à la dernière goutte. L'installation de chauffage doit demeurer en service pendant 7 heures. L'étanchéité devrait être assurée au bout d'un ou de plusieurs jours.

Respecter les mesures de précaution qui s'appliquent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination:

voir la fiche de sécurité.

Rapport de mélange:

1 litre de BCG 30 E pour 100 litres d'eau de chauffage. Tout dosage insuffisant nuit à l'efficacité.

Durée de stockage :

5 ans à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INFORMATIONS

 $\cdot \text{Tableau de calcul des teneurs}$

BCG® LIQUIDE ANTI FUITE POUR RÉSEAU CHAUFFAGE



Liquide anti fuite pour réseau chauffage pour installations avec protection antigel/saumure dans le cas de pertes de liquides maximales de 20 l

BCG® F

Le liquide anti fuite **BCG F** élimine les pertes d'eau dans les installations de chauffage, les tuyauteries, les radiateurs, les chauffages au sol remplis de protection antigel ou de saumure. Peut également être utilisé avec les collecteurs géothermique et installations solaires. Le **BCG F** procède à une étanchéisation élastique en cas de perte d'eau de maximum **20 litres par jour**.

Emballage	Art. n.:	EAN
1 litro	8016010	5708923800176
2,5 litres	8016025	5708923800183
5 litres	8016050	5708923800190

Le **BCG F** est durable et résistant au vieillissement. Le **BCG F** peut également être utilisé avec les collecteurs enfouis et installations solaires. Le **BCG F** est appliqué dans le circuit de chauffage à l'aide d'une pompe de remplissage (BCG G 20 ou BCG G 21J). Le **BCG F** doit demeurer dans le système !

REMARQUE!

Dans le cadre d'une utilisation correcte, les pompes et vannes de régulation ne sont pas endommagées.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Installation de chauffage non étanche :

L'installation de chauffage doit être remplie et purgée. Régler la température de la chaudière au maximum. Ouvrir entièrement toutes les vannes du réseau de chauffage ainsi que celles des radiateurs. Purger et mettre en service les pompes de circulation. Abaisser l'eau de chauffage de la quantité nécessaire de **BCG F.** Agiter vigoureusement le bidon de BCG **F.** La quantité nécessaire de BCG **F** est injectée sous forme diluée par le biais du robinet de remplissage. Vider et rincer le bidon afin d'utiliser le produit jusqu'à la dernière goutte. L'installation de chauffage doit demeurer en service pendant 7 heures.

L'étanchéité devrait être assurée au bout d'un ou de plusieurs jours. Le **BCG F** peut rester dans l'installation.

Respecter les mesures de précaution qui s'appliquent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination:

voir la fiche de sécurité.

Rapport de mélange :

1 litre de BCG F pour **100 litres** d'eau de chauffage. Tout dosage insuffisant nuit à l'efficacité.

Durée de stockage :

5 ans à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INFORMATIONS

· Tableau de calcul des teneurs

BCG® LIQUIDE ANTI FUITE POUR EAU POTABLE ET NON POTABLE



Liquide anti fuite pour eau potable et non potable Perte d'eau en cas de corrosion de 0 à 10 litres par jour

BCG® 84 L

Le liquide anti fuite **BCG 84 L** élimine les pertes d'eau dans les conduites d'eau potable et non potable jusqu'à **10 litres par jour, en particulier en cas de corrosion sur les conduites de cuivre** ou de petits problèmes d'étanchéité sur les autres matériaux. Le **BCG 84 L** se cristallise lorsqu'il est au contact de l'air extérieur. Le point de fuite fait l'objet d'une fermeture mécanique. L'étanchéité assurée par le **BCG 84 L** est durable et résistante au vieillissement.

Emballage	Art. n.:	EAN
5 litres	8017050	5708923800206
10 litres	8017100	5708923800213

N° de brevet 4342861

IMPORTANT:

Les joints **BCG 84, BCG 84 S, BCG 84 L** peuvent être utilisés dans le secteur des denrées alimentaires.

IMPORTANT!

Éliminer immédiatement à l'eau claire le BCG 84 L se trouvant sur des objets (carreaux, lavabo, baignoires) afin d'éviter toute cristallisation qu'il serait ensuite impossible de faire disparaître.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Isoler et vider la canalisation défectueuse. Recueillir le contenu et le mesurer. Fermer le réseau à l'aide de vannes, raccords ou bouchons. Les mousseurs, cribles, filtres et compteurs d'eau doivent être démontés (mettre des raccords à la place). Soufflage à l'air comprimé de la conduite présentant des problèmes d'étanchéité. Fermer l'extrémité de la conduite pour que l'air sorte par l'emplacement défectueux et que ce dernier soit exempt d'eau. Agiter vigoureusement le bidon de BCG 84 L. Verser la quantité nécessaire de BCG 84 pur ou en respectant un rapport de 1:1 à l'aide d'une pompe à pression (sans crépine) ou d'un récipient sous pression BCG G21J. Purger la canalisation.

Mettre la canalisation sous pression (5-7 bar). Le **BCG 84 L** doit s'échapper par l'emplacement présentant un problème d'étanchéité afin qu'une cristallisation puisse avoir lieu hors du tuyau. Le **BCG 84 L** nécessite un délai de contact d'au moins 2 jours (48 heures). En cas d'environnement très **humide**, le délai d'action doit être porté à 4 à 5 jours. Étant donné que dans le cas de tuyaux gainés de plastique aucun air ne peut parvenir à l'emplacement présentant des problèmes d'étanchéité, l'étanchéisation n'est que partielle. Une fois l'étanchéisation réalisée, vidanger le **BCG 84 L** et rincer soigneusement la canalisation. Remettre en service la canalisation. Le chauffe-eau doit être isolé avant la réalisation des travaux d'étanchéisation. Rincer soigneusement les outils de travail après utilisation.

Respecter les mesures de précaution qui s'appliquent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination: voir la fiche de sécurité.

Rapport de mélange : Pur ou en respectant un rapport de 1:1. Non soluble avec d'autres produits chimiques. Résistance thermique. Résistance à la pression.

Durée de stockage:

5 ans à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INFORMATIONS

- · Fiche technique no 3
- $\cdot \text{Tableau de calcul des teneurs}$

p. 43 pp. 47–49

BCG® LIQUIDE ANTI FUITE POUR EAU POTABLE ET NON POTABLE



Liquide anti fuite pour eau potable et non potable Perte d'eau en cas de corrosion de 10 à 25 litres par jour

BCG® 84

Le liquide anti fuite **BCG 84** élimine les pertes d'eau dans les conduites d'eau potable et non potable jusqu'à 25 litres par jour. Le **BCG 84** se cristallise lorsqu'il est en contact avec l'air extérieur. Le point de fuite fait l'objet d'une fermeture mécanique. L'étanchéité assurée par le **BCG 84** est durable et résistante au vieillissement.

Emballage	Art. n.:	EAN
5 litres	8018050	5708923800220
10 litres	8018100	5708923800237

N° de brevet 4342861

IMPORTANT:

Les joints **BCG 84, BCG 84 S, BCG 84 L** peuvent être utilisés dans le secteur des denrées alimentaires.

IMPORTANT!

Éliminer immédiatement à l'eau claire le BCG 84 se trouvant sur des objets (carreaux, lavabo, baignoires) afin d'éviter toute cristallisation qu'il serait ensuite impossible de faire disparaître.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Isoler et vider la canalisation défectueuse. Recueillir le contenu et le mesurer. Fermer le réseau à l'aide de vannes, raccords ou bouchons. Les mousseurs, cribles, filtres et compteurs d'eau doivent être démontés (mettre des raccords à la place). Soufflage à l'air comprimé de la conduite présentant des problèmes d'étanchéité. Fermer l'extrémité de la conduite pour que l'air sorte par l'emplacement défectueux et que ce dernier soit exempt d'eau. Agiter vigoureusement le bidon de **BCG 84**. Verser la quantité nécessaire de **BCG 84 pur ou en respectant un rapport de 1:1** à l'aide d'une pompe à pression (sans crépine) ou d'un récipient sous pression BCG G 21J. Purger la canalisation.

Mettre la canalisation sous pression (5-7 bar). Le **BCG 84** doit s'échapper par l'emplacement présentant un problème d'étanchéité afin qu'une cristallisation puisse avoir lieu hors du tuyau. Le **BCG 84** nécessite un délai de contact d'au moins 2 jours (48 heures). En cas d'environnement très **humide**, le délai d'action doit être porté à 4 à 5 jours. Étant donné que dans le cas de tuyaux gainés de plastique aucun air ne peut parvenir à l'emplacement présentant des problèmes d'étanchéité,

l'étanchéisation n'est que partielle. Une fois l'étanchéisation réalisée, vidanger le **BCG 84** et rincer soigneusement la canalisation. Remettre en service la canalisation. Le chauffeeau doit être isolé avant la réalisation des travaux d'étanchéisation. Rincer soigneusement les outils de travail après utilisation.

Respecter les mesures de précaution qui s'appliquent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination : voir la fiche de sécurité .

Rapport de mélange : Pur ou en respectant un rapport de 1:1. Non soluble avec d'autres produits chimiques. Résistance thermique. Résistance à la pression.

Durée de stockage :

5 ans à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INFORMATIONS

- · Fiche technique no 3
- · Tableau de calcul des teneurs

p. 45

pp. 47–49

BCG® LIQUIDE ANTI FUITE POUR EAU POTABLE ET NON POTABLE



Liquide anti fuite pour eau potable et non potable Perte d'eau en cas de corrosion de 25 à 400 litres ar jour

BCG® 84 S

Le liquide anti fuite **BCG 84 S** élimine les pertes d'eau dans les conduites d'eau potable et non potable jusqu'à 400 litres par jour.

Le **BCG 84 S** se cristallise lorsqu'il est au contact de l'air extérieur. Le point de fuite fait l'objet d'une fermeture mécanique. L'étanchéité assurée par le **BCG 84 S** est durable et résistante au vieillissement.

N° de brevet 4342861

Emballage	Art. n.:	EAN
5 litres	8019050	5708923800244
10 litres	8019100	5708923800251

IMPORTANT:

Les joints **BCG 84**, **BCG 84 S**, **BCG 84 L** peuvent être utilisés dans le secteur des denrées alimentaires.

IMPORTANT!

Éliminer immédiatement à l'eau claire le BCG 84 S se trouvant sur des objets (carreaux, lavabo, baignoires) afin d'éviter toute cristallisation qu'il serait ensuite impossible de faire disparaître.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Isoler et vider la canalisation défectueuse. Recueillir le contenu et le mesurer. Fermer le réseau à l'aide de vannes,raccords ou bouchons. Les mousseurs, cribles, filtres et compteurs d'eau doivent être démontés (mettre des raccords à la place). Soufflage à l'air comprimé de la conduite présentant des problèmes d'étanchéité. Fermer l'extrémité de la conduite pour que l'air sorte par l'emplacement défectueux et que ce dernier soit exempt d'eau. Agiter vigoureusement le bidon de BCG 84 S. Verser la quantité nécessaire de BCG 84 S pur ou en respectant un rapport de 1:1 à l'aide d'une pompe à pression (sans crépine) ou d'un récipient sous pression BCG G21J. Purger la canalisation.

Mettre la canalisation sous pression (5-7 bar). Le **BCG 84 S** doit s'échapper par l'emplacement présentant un problème d'étanchéité afin qu'une cristallisation puisse avoir lieu hors du tuyau. Le **BCG 84 S** nécessite un délai de contact d'au moins 2 jours (48 heures). En cas d'environnement très **humide**, le délai d'action doit être porté à 4 à 5 jours. Étant donné que dans le cas de tuyaux gainés de plastique

aucun air ne peut parvenir à l'emplacement présentant des problèmes d'étanchéité, l'étanchéisation n'est que partielle. Une fois l'étanchéisation réalisée, vidanger le **BCG 84 S** et rincer soigneusement la canalisation. Remettre en service la canalisation. Le chauffe-eau doit être isolé avant la réalisation des travaux d'étanchéisation. Rincer soigneusement les outils de travail après utilisation.

Respecter les mesures de précaution qui s'appliquent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination : voir la fiche de sécurité .

Rapport de mélange : Pur ou en respectant un rapport de 1:1. Non soluble avec d'autres produits chimiques. Résistance thermique. Résistance à la pression.

Durée de stockage :

5 ans à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INFORMATIONS

- · Fiche technique no 3
- · Tableau de calcul des teneurs

р. 45 pp. 47–49

BCG® LIQUIDE ANTI FUITE PISCINE



Liquide anti fuite Piscine

BCG® 10 Pool

BCG® 10 Pool élimine les fuites dans les piscines

Emballage	Art. n.:	EAN
5 litres	8020050	5708923800268
10 litres	8020100	5708923800275

REMARQUE!

BCG 10 Pool étanchéifie les bassins en béton et à segments. L'aspect de la piscine ne change pas.

IMPORTANT!

Il peut y avoir de nouveau des fuites après un tremblement de terre.

Ne pas utiliser lors d'une dureté de l'eau de plus de 25° (dureté allemande).

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Verrouiller ou arrêter la pompe de circulation et les filtres.

Verser la quantité adéquate de BCG 10 Pool dans la piscine. Éliminer immédiatement le concentré de BCG 10 Pool des objets (carrelage, lavabos, etc.) avec de l'eau au risque sinon de provoquer une cris-tallisation que l'on ne peut pas éliminer.

Établir une circulation sans filtre dans la piscine. Ceci peut avoir lieu par une pompe eaux de pluie/eaux sales qui est posée dans la piscine. Faire fonc-tionner la circulation pendant 1 à 3 jours jusqu'à ce que la piscine soit étanchéifiée. Puis vider la piscine et éliminer le surplus de produit au niveau de la ligne d'eau.

Les mesures de prudence usuelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées!

Tenir hors de portée des enfants!

Rapport de mélange :

1:1000 = 1 litre de BCG 10 Pool pour 1000 litres d'eau de piscine

Stockabilité:

5 ans à partir de la date de fabrication, à mettre à l'abri du gel

Élimination:

Voir la fiche de sécurité.



BCG® LIQUIDE ANTI FUITE POUR RÉSEAUX D'ÉVACUATIONS INTÉRIEUR



Liquide anti fuite pour réseaux d'évacuations intérieur

BCG® Abfluß (évacuatons)

Le liquide anti fuite **BCG Abfluss (evacuations)** élimine les pertes d'eau dans les eaux usées intérieures. Le **BCG Abfluss (évacuatons)** peut être utilisé avec tous les matériaux usuels (plastiques, fonte, argile, béton, plomb). Il permet d'étanchéiser les emplacements des tuyaux présentant des problèmes d'étanchéité ainsi que les raccords à emboîtement.

Emballage	Art. n.:	EAN
5 litres	8021050	5708923800299
10 litres	8021100	5708923800312

Le **BCG Abfluss (évacuatons)** se cristallise lorsqu'il est en contact avec l'air extérieur. Le point de fuite fait l'objet d'une fermeture mécanique. L'étanchéité assurée par le **BCG Abfluss (évacuatons)** est durable et résistante au vieillissement.

REMARQUE!

Avant de procéder à une étanchéisation avec du **BCG Abfluss (évacuatons)**, nous vous recommandons d'effectuer un nettoyage soigneux des tuyaux très encrassés (gras). En cas de conduites enterrées, veuillez utiliser du BCG Kanal et du BCG HC 60 (2 composants). Avant d'utiliser du **BCG Abfluss (évacuatons)**, isoler la conduite et la remplir d'eau à des fins de test. Lors du remplissage, une grande quantité de liquide peut s'échapper.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Isoler la tuyauterie.

Mélanger le **BCG Abfluss (évacuatons)** avec de l'eau et l'injecter dans le système défectueux. Selon la taille de la fuite et l'humidité ambiante autour de la fuite, le mélange devra rester 1 à 2 jours dans le système.

Pour l'isolation du réseau, mettre un bouchon en extremité et recourtir à un soufflage de BCG à l'aide d'une pompe adaptée.

Pertes d'eau maximales : La quantité de perte d'eau ne doit pas dépasser 70 % du volume de la section de conduite à étanchéiser sur 15 minutes.

Éliminer immédiatement à l'eau le **BCG Abfluss (évacuatons)** se trouvant sur des objets (carreaux, lavabo, etc.) afin d'éviter toute cristallisation qu'il serait ensuite impossible de faire disparaître.

Respecter les mesures de précaution qui s'appliquent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination : voir la fiche de sécurité .

Rapport de mélange :

1 litre de BCG Abfluß pour **5 litres** d'eau. Tout dosage insuffisant nuit à l'efficacité.

Durée de stockage :

5 ans à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INFORMATIONS

- · Fiche technique no 3
- ·Tableau de calcul des teneurs

p. 46

BCG® LIQUIDE ANTI FUITE POUR RÉSEAUX D'ÉVACUATIONS



Liquide anti fuite pour réseaux d'évacuations (conduites enterrées, système à deux composants)

BCG® Kanal

Système à deux composants à l'utiliser qu'en cas de pertes d'eau au niveau des conduites enterrées. À n'utiliser qu'avec du BCG HC 60/accélérateur de réaction. Le BCG Kanal et le BCG HC 60/l'accélérateur de réaction peuvent être utilisés avec tous les matériaux usuels (plastiques, fonte, argile, béton, plomb).

Emballage	Art. n.:	EAN
10 litres	8022100	5708923800343

(conduites enterrées, système à deux composants)

Il permet d'étanchéiser les emplacements des tuyaux présentant des problèmes d'étanchéité ainsi que les raccords à emboîtement. Le **BCG Kanal** se solidifie en contact avec **l'accélérateur de réaction BCG HC 60** dans le tuyau et à l'extérieur. Le point de fuite fait l'objet d'une fermeture mécanique. L'étanchéité obtenue avec le **BCG Kanal et le BCG HC 60/l'accélérateur de réaction** est durable et résistante au vieillissement.

REMARQUE!

Avant de réaliser l'étanchéisation au **BCG Kanal**, la canalisation doit être nettoyée soigneusement.

Le BCG Kanal et l'accélération de réaction BCG HC 60 ne doivent pas être mélangés !

Le BCG Kanal et le BCG HC 60 sont réutilisables.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

La conduite nettoyée est isolée, pour l'isolation du réseau, mettre un bouchon en extremité et recourtir à un soufflage de BCG.. Pomper le **BCG Kanal** (sans accélérateur de réaction) dans la conduite à l'aide d'une pompe adaptée. Laisser le **BCG Kanal** agir dans la conduite pendant env. 1 heure. Pomper à nouveau complètement le **BCG Kanal** et rincer la pompe. Pomper immédiatement l'accélérateur de réaction BCG HC 60 dans la conduite. Temps d'attente: 1 heure.

Pomper à nouveau **l'accélérateur de réaction BCG HC 60**, vider entièrement la conduite et rincer la pompe. Appliquer une deuxième fois l'opération mentionnée. Remplir la conduite d'eau et procéder à un essai de mise sous pression. Si un problème d'étanchéité persiste, répéter l'opération. Éliminer mécaniquement les éventuels résidus de produits.

Pertes d'eau maximales :

La quantité de perte d'eau ne doit pas dépasser 70 % du volume des sections de conduite à étanchéiser sur 15 minutes.

Éliminer immédiatement à l'eau le **BCG Kanal** se trouvant sur des objets (carreaux, lavabo, etc.) afin d'éviter toute cristallisation qu'il serait ensuite impossible de faire disparaître.

Respecter les mesures de précaution qui s'appliquent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination:

voir la fiche de sécurité

Rapport de mélange :

pur

Durée de stockage :

5 ans à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INFORMATIONS

· Tableau de calcul des teneurs

BCG® LIQUIDE ANTI FUITE POUR RÉSEAUX D'ÉVACUATIONS



Accélérateur de réaction à utiliser avec du BCG Kanal

BCG® HC 60

Système à deux composants à n'utiliser qu'en cas de pertes d'eau au niveau des conduites enterrées.

Emballage	Art. n.:	EAN
10 litres	8023100	5708923800367

À n'utiliser qu'avec du BCG Kanal.

Le BCG HC 60/l'accélérateur de réaction et le BCG Kanal peuvent être utilisés avec tous les matériaux usuels (plastiques, fonte, argile, béton, plomb). Il permet d'étanchéiser les emplacements des tuyaux présentant des problèmes d'étanchéité ainsi que les raccords à emboîtement. Le BCG HC 60/l'accélérateur de réaction se solidifie en contact avec le BCG Kanal dans le tuyau et à l'extérieur. Le point de fuite fait l'objet d'une fermeture mécanique. L'étanchéité obtenue avec le BCG HC 60/l'accélérateur de réaction et le BCG Kanal est durable et résistante au vieillissement.

REMARQUE!

Avant de réaliser l'étanchéisation au BCG Kanal et au BCG HC 60, la canalisation doit être nettoyée soigneusement. Le BCG Kanal et le BCG HC 60/l'accélération de réaction ne doivent pas être mélangés!

Le BCG Kanal et le BCG HC 60 sont réutilisables.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

La conduite nettoyée est isolée, pour l'isolation du réseau, mettre un bouchon en extremité et recourtir à un soufflage de BCG. Pomper le BCG Kanal (sans accélérateur de réaction) dans la conduite à l'aide d'une pompe adaptée. Laisser le BCG Kanal agir dans la conduite pendant env. 1 heure. Pomper à nouveau complètement le BCG Kanal et rincer la pompe. Pomper immédiatement l'accélérateur de réaction BCG HC 60 dans la conduite. Temps d'attente: 1 heure. Pomper à nouveau l'accélérateur de réaction BCG HC 60, vider entièrement la conduite et rincer la pompe. Appliquer une deuxième fois l'opération mentionnée. Remplir la conduite d'eau et procéder à un essai de mise sous pression. Si un problème d'étanchéité persiste, répéter l'opération. Éliminer mécaniquement les éventuels résidus de produits.

Pertes d'eau maximales :

La quantité de perte d'eau ne doit pas dépasser 70 % du volume de la section de conduite à étanchéiser sur 15 minutes.

Respecter les mesures de précaution qui s'appliquent à la manipulation de produits chimiques!

Conserver hors de portée des enfants!

Élimination : voir la fiche de sécurité

Rapport de mélange : pur

Durée de stockage :

5 ans à compter de la date de fabrication, protéger du gel.

INFORMATIONS

· Tableau de calcul des teneurs

BCG® INHIBITEUR POUR CHAUFFAGE CENTRAL



Inhibiteur pour chauffage central

BCG® K 32

BCG K 32 protège par la formation d'un film de protection spécialement les chauffages au sol en plastique mais aussi en acier, en aluminium et en cuivre contre la corrosion (diffusion d'oxygène).

Emballage	Art. n.:	EAN
2,5 litres	8026025	5708923800411
5 Llitres	8026050	5708923800428

Le composant dispersant dans **BCG K 32** empêche l'entartrage sur la paroi des tuyaux et offre ainsi la garantie de la formation d'un film de protection optimal contre la corrosion.

Protège contre l'entartrage.

BCG K 32 inhibiteur débarrasse les organes de réglage ainsi que les tuyauteries des substances en suspension. Protège les installations de chauffage neuves et déjà en service.

BCG K 32 maintient le tartre en solution.

REMARQUE!

L'installation de chauffage doit être sans additifs comme des étanchéifiants et autres inhibiteurs. L'installation inhibée doit être contrôlée tous les ans. Si l'utilisation est correcte, il n'y a pas de dommages sur les pompes et les vannes de réglage.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Rincer soigneusement les installations fortement encrassées et nettoyer si nécessaire avec **BCG HR**. Déterminer le contenu en vidant l'installation de chauffage via une vanne de vidange. Remplir de nouveau jusqu'à la moitié avec de l'eau. Puis ajouter la quantité nécessaire de **BCG K 32** avec la pompe de remplissage (BCG G 20 ou BCG G 21 J) dans l'installation. Puis remplir l'installation avec de l'eau et purger.

BCG K 32 est compatible avec tous les produits antigel usuels dans le commerce.

IMPORTANT!

Le degré d'efficacité de **BCG K 32** Inhibitor doit être contrôlé après le mélange avec le test BCG.

La teneur en molybdate doit s'élever à 250 à 400 mg/l Mo. Comme le **BCG K 32** dissout les entartrages déjà existants, il faut rincer encore une fois soigneusement après 1 à 3 mois à un transfert de chaleur réduit. Pour toutes les grandes installations, il faut monter un pot anti boues et un filtre magnétique. Remplir encore une fois l'installation avec **BCG K 32** et contrôler la concentration.

Les mesures de prudence usuelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées!

Tenir hors de portée des enfants!

Élimination:

Voir la fiche de sécurité

Rapport de mélange :

1 litre de BCG K 32 Inhibitor pour 100 litres d'eau de chauffage.

Stockabilité:

5 ans à partir de la date de fabrication, à protéger du gel.

INFORMATIONS

· Scheda dati tecnici N. 1

p. 45

· Tableau de calcul des teneurs

BCG® PROTECTION ANTIGEL ET ANTIROUILLE



Protection antigel et antirouille

BCG® FS

a protection antigel BCG FS protège les systèmes de chauffage et de refroidissement contre les dommages dus au gel, à la rouille et à la corrosion pour des installations avec pompes à chaleur ainsi que chauffages au sol.

Emballage	Art. n.:	EAN
5 litres	8027050	5708923800435
10 litres	8027100	5708923800442

Protège les installations de chauffage contre le gel. BCG FS est un mélange de produit de haute qualité pour la protection fiable contre les dommages dus au gel et à la rouille.

BCG FS contient du glycol propylène.

L'utilisation d'agents contenant du glycol tels que le BCG FS doit être évitée dans les installations avec des tuyaux galvanisés.

REMARQUE!

L'installation de chauffage doit être sans additifs comme des étanchéifiants, protection contre la corrosion et autres produits antigel. Si l'utilisation est correcte, il n'y a pas de dommages sur les pompes, vannes de réglage et joints.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Déterminer le contenu - en vidant l'installation de chauffage - via un compteur d'eau. Remplir de nouveau jusqu'à la moi-tié avec de l'eau. Puis ajouter la quantité nécessaire de BCG FS avec la pompe de remplissage (BCG G 20 ou BCG G 21 J) dans l'installation. Puis remplir l'installation avec de l'eau et purger. La teneur en produit antigel doit être vérifiée après plusieurs heures de circulation au moyen du contrôleur de produit antigel BCG. Il est recommandé de contrôler tous les ans la teneur en produit antigel et de compléter si nécessaire. L'appareil de contrôle doit constater la teneur en glycol propylène.

Données de sécurité BCG FS:

Les mesures de prudence usuelles lors de la manipu-lation de produits chimiques doivent être respectées!

Éviter tout contact avec les yeux et la peau et porter des lunettes de protection!

Tenir hors de portée des enfants!

Élimination : Voir la fiche de sécurité

Stockabilité: 5 ans à partir de la date de fabrication

INFORMATIONS

· Tableau de calcul des teneurs

p. 47

RAPPORT DE MÉLANGE:

Contenu de l'eau du chauffage	Vider l'eau de chauffage	Quantité de remplissage produit antigel BCG	Protection jusqu'à	CALCUL DE LA TENEUR EN EAU : Le volume d'eau contenu dans
100 Liter	– 12 Liter	+ 12 Liter	– 3°C	l'installation de chauffage peut être
100 Liter	– 18 Liter	+ 18 Liter	– 6° C	déterminé approximativement de la facon suivante.
100 Liter	– 25 Liter	+ 25 Liter	– 10° C	Toutes les données sont des
100 Liter	– 32 Liter	+ 32 Liter	– 15° C	valeurs indicatives!
100 Liter	– 40 Liter	+ 40 Liter	– 20° C	

BCG® AGENT NETTOYANT D'INSTALLATIONS SOLAIRES THERMIQUES



Agent nettoyant d'installations solaires thermiques

BCG® SOR

BCG® SOR élimine les impuretés des installations solaires dues à la surcharge thermique du liquide caloporteur dans les panneaux à tubes sous vide.

Emballage	Art. n.:	EAN
10 litres	8031100	5708923800527

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

L'installation à rincer doit tout d'abord être complètement vidée afin de parvenir à un effet de nettoyage optimal. De plus, les collecteurs doivent être couverts avant le rinçage. Puis le système est rempli avec BCG SOR et le produit est mis en circulation à 50-60° C pendant env. 1 à 2 heures. Il faut éviter des tempéra tures plus élevées afin de protéger les matières élastomères utilisées dans les installations solaires comme par ex. EPDM. Il faut répéter l'opération plusieurs fois en fonction du degré d'encrassement. Une fois le nettoyage terminé, il faut vider le plus possible l'installation. Les éventuelles quantités restant dans le système doivent être expulsées à l'air comprimé.

Mesures de protection BCG SOR :

Il faut respecter scrupuleusement les mesures de protection, de prudence et d'hygiène nécessaires dans la manipulation du BCG SOR ainsi que les indications contenues dans la fiche de sécurité.

Assurer une bonne aération de la pièce!

Ne pas fumer!

Consignes de sécurité :

Il faut respecter les mesures de prudence usuelles lors de la manipulation de produits chimiques!

Il faut utiliser des gants de protection en caoutchouc et des lunettes de protection, éviter tout contact avec la peau et les yeux!

Tenir hors de portée des enfants!

Rapport de mélange :

Pui

Stockabilité:

5 ans à partir de la date de fabrication.

Élimination:

Les restes qui ne peuvent plus être recyclés doivent être traités spécialement en respectant les prescriptions administratives locales, par ex. incinération dans une installation agréée. Après avoir renversé ou en cas de fuite, BCG SOR doit être absorbé avec un matériau adéquat et éliminé selon les prescriptions.



BCG® NETTOYANT POUR CHAUFFAGE CENTRAL



Pulitore Sistemi di riscaldamento (rimuove calcare, ruggine, sedimenti, ecc.)

BCG® HR

Le nettoyant chauffaeg central **BCG HR** libère les systèmes de tuyauterie du tartre, de la rouille et des dépôts de boue, augmente les performances. Le nettoyant **BCG HR** est utilisé pour le nettoyage lors d'une modernisation de chauffage ainsi que pour les vieilles installations.

Emballage	Art. n.:	EAN
5 litres	8028050	5708923800466

Le nettoyant de chauffage **BCG HR** peut être utilisé pour les matériaux usuels dans la construction de chauffage comme l'acier, l'aluminium et le plastique.

Que pour des utilisateurs professionnels.

REMARQUE!

L'installation de chauffage doit être sans additifs comme produits antigel, protection contre la corrosion, étanchéifiants et saumure. Si l'utilisation est correcte, il n'y a pas de dommages sur les pompes, vannes de réglage. Du gaz peut se dégager lorsque le tartre est dissous. Veuillez assurer une purge suffisante de l'installation de chauffage.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Mesurer le pH du produit avant l'utilisation : pH 1. Laisser s'écouler l'eau de chauffage fortement encrassée avant le nettoyage et la remplacer par une nouvelle eau. Il faut ouvrir pleinement à cette occasion toutes les vannes qui règlent le circuit de chauffage. BCG HR est ajouté dans le mélange indiqué et la pompe de circulation est mise en route pour obtenir un mélange et un nettoyage parfaits. Le temps d'action est de 2 à 4 jours pour une température de chauffage qui ne doit pas être supérieure à 60°. Puis le système de chauffage doit être entièrement vidé. Le système de tuyauterie doit être bien rincé avec de l'eau. Pour les anciennes installations, il faut monter un pot anti boues. Pour les chauffages au sol avec un faible débit, BCG HR peut aussi être utilisé dans une concentration plus élevée. Afin de protéger de manière optimale l'installation de chauffage nettoyé, on peut remplir après avec BCG K 32 ou BCG FS. Éliminer immédiatement BCG HR des objets, etc. avec de l'eau. Le nettoyant de chauffage ne doit pas être utilisé conjointement avec des produits d'étanchéité BCG dans l'installation de chauffage.

Les mesures de prudence usuelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées!

Tenir hors de portée des enfants!

Élimination : Voir la fiche de sécurité

Rapport de mélange: 1 litre pour 100 litres d'eau de chauffage.

Stockabilité : 5 ans à partir de la date de fabrication, à protéger du gel, stocker au frais et à l'abri de la lumière.

CALCUL DE LA TENEUR EN EAU:

BCG® HR: rapport de mélange 1:100 ou plus. BCG HR a une valeur pH d'env. pH 2.

Pour env. pH 6, l'effet est passé. Il faut redoser ou bien préparer un nouveau mélange.

INFORMATIONS

- · Scheda dati tecnici N. 1
- · Tableau de calcul des teneurs

p. 45 pp. 47–49



Concentré de nettoyage Eau potable et chauffage

BCG[®] R 13

Concentré de nettoyage BCG R 13 pour éliminer le tartre et la rouille dans les systèmes d'eau potable et de chauffage.

BCG R 13 peut également être utilisé pour des chauffages au sol avec un faible débit.

Emballage	Art. n.:	EAN
5 litres	8029050	5708923800473

La technique de nettoyage fiable BCG R 13 :

Le nettoyage chimique de systèmes d'eau et de chauffage destiné à éliminer le tartre et la rouille est la méthode fiable et rapide avec BCG R 13 pour rétablir la fonction complète d'un système.

BCG R 13 peut être utilisé pour tous les systèmes comme le nettoyage de tuyauteries, échangeurs de chaleur, distributeurs d'eau chaude sanitaire, chauffe-bains, chauffe-eaux, installations frigorifiques, cassettes de refroidissement.

Domaine d'application pour BCG R 13 :

BCG R 13 est utilisé comme produit de nettoyage en mode circulation pour tous les systèmes d'eau qui sont entartrés et/ou rouillés. BCG R 13 convient pour la plupart des matériaux comme l'acier, le cuivre, le plastique et le laiton et pour tout matériau galvanisé. BCG R 13 est également le moyen approprié pour nettoyer les pompes et les vannes.

Que pour des utilisateurs professionnels.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Propriétés:

BCG R 13 peut être mélangé avec de l'eau dans toutes les proportions, un liquide un peu moussant avec une valeur pH 0,5.

BCG R 13 dissout la rouille et le tartre. La vitesse de nettoyage augmente lorsque la solution BCG R 13 est chauffée.

La température de la solution ne doit pas dépasser cependant 50°C.

Remarques concernant l'utilisation :

BCG R 13 peut être dilué avec jusqu'à 2 parts d'eau (1 part BCG R 13 et 2 parts d'eau). On laisse circuler la solution dans le système à nettoyer. La valeur pH de la solution diluée est 1.

BCG R 13 est consommé pendant le processus de nettoyage et la valeur pH augmente. BCG R 13 est pratiquement passé pour une valeur pH de 6.

Lors du nettoyage de vannes, pièces de pompe entre autres, les pièces sont déposées dans une solution à 50% de BCG R 13. Le nettoyage peut durer plusieurs heures en cas de systèmes fortement entartrés.

Contrôle:

BCG R 13 est consommé pendant le processus de nettoyage et quand la valeur de pH augmente. Pour contrôler l'efficacité restante, on utilise un papier pH 1 à 7. S'il devait s'avérer lors du contrôle que la solution BCG R 13 a ateind un pH de 6 au minimum ,il faut le supprimer et renouveler l'opération si besoin avec une nouvelle solution. Une fois le réseau détartré,le produit peux être jeté. Avant de jeter la solution dans les eaux usées, elle doit être fortement diluée avec de l'eau. Puis l'installation nettoyée est rincée plusieurs fois avec beaucoup d'eau. Afin de neutraliser les restes d'acide dans l'installation, il est recommandé d'ajouter Neutralisant BCG lors de l'avant-dernier rinçage. Le rinçage final a lieu à l'eau seulement. Il est recommandé de remplir l'installation nettoyée le plus

rapidement possible avec de l'eau afin d'éviter toute corrosion par de l'air.

Les mesures de prudence usuelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées!

Tenir hors de portée des enfants!

Élimination : Voir la fiche de sécurité

Rapport de mélange :

BCG R13 ne peut être utilisé que pur ou dilué avec 2 parts d'eau.

Stockabilité:

5 ans à partir de la date de fabrication, à protéger du gel.

CALCUL DE LA TENEUR EN EAU:

BCG® R 13 : rapport de mélange pur ou diluer max. avec deux parts d'eau. BCG R 13 a une valeur pH d'env. pH 2. Pour env. pH 6, l'effet est passé. Il faut redoser ou bien préparer un nouveau mélange.

INFORMATIONS

· Scheda dati tecnici N. 1

p. 45

· Tableau de calcul des teneurs

BCG® LIQUIDE DE NEUTRALISATION POUR BCG R 13



Liquide de neutralisation pour BCG R 13

Neutralisant BCG®

Neutralise les conduites après leur détartrage à l'aide de BCG R 13.

Emballage	Art. n.:	EAN
5 litres	8050010	5708923905871

Utilisation du neutralisant BCG:

Utilisez le neutralisant BCG comme liquide de neutralisation pour les conduites nettoyées à l'aide de BCG R 13. Diluez le neutralisant BCG dans de l'eau, avec un rapport de 1:100.

Caractéristiques:

Le neutralisant BCG® est un liquide légèrement moussant d'un pH d'environ 9,5. Il peut être mélangé à de l'eau dans toutes les conditions d'utilisation.

Que pour des utilisateurs professionnels.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Après avoir nettoyé une conduite à l'aide de BCG R 13, rincez-la plusieurs fois avec de grandes quantités d'eau. Ajoutez le neutra-lisant BCG à l'eau (rapport de 1:100) lors de l'avant-dernier rinçage pour neutraliser les résidus d'acide dans la conduite. Utilisez uniquement de l'eau pour le dernier cycle de rinçage. Il est recommandé de remplir à nouveau la conduite nettoyée d'eau aussi tôt que possible afin d'empêcher toute corrosion due au contact de l'air

Bien agiter le bidon avant toute utilisation.

Respecter les précautions habituelles liées à l'utilisation de produits chimiques !

À tenir hors de portée des enfants!

Mise au rebut : voir la fiche de données de sécurité.

Rapport de mélange :

diluez le neutralisant BCG dans de l'eau, avec un rapport de 1:100.

Stockage:

5 ans à partir de la date de fabrication, à conserver à l'abri du gel.





Quick-Sealer pour systèmes de chauffage avec chaudières à gaz

SD Therm

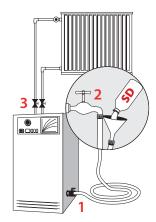
Utilisé pour les pertes d'eau jusqu'à 0,5 l/heure = 10 l/jour SD Therm colmate les fuites dans les installations de chauffage et les tuyaux en seulement 3 jours.

Emballage	Art. No.	EAN
1 litres	8034010	5708923905918

SD Therm

Quick-Sealer pour installations de chauffage Particulièrement adapté aux systèmes avec chaudières à gaz et chaudières à condensation.

Pour les pertes d'eau jusqu'à 0,5 l/heure. SD Therm colmate définitivement les fuites dans les installations de chauffage en seulement 3 jours. SD Therm cristallise et durcit au contact du CO2 et colmate la fuite de manière permanente. SD Therm peut être utilisé sur tous les matériaux couramment utilisés dans les chaudières (cuivre, acier, acier inoxydable, aluminium, plastique et matériaux galvanisés). Aucun outil spécial n'est nécessaire pour charger SD Therm dans une installation de chauffage.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

(Remarque: bien agiter le bidon de SD Therm avant utilisation!)

- 1. Purgez environ 20 litres d'eau de l'installation.
- 2. Fermez le robinet de remplissage / vidange (1).
- 3. Videz l'eau du tuyau de remplissage.
- 4. Injectez du SD Therm dans le tuyau à l'aide d'un entonnoir.
- 5. Raccordez le tuyau au robinet d'eau (2).
- 6. Ouvrez le robinet de remplissage / vidange (1).
- 7. Ouvrez le robinet d'eau (2). Le SD Therm est alors injecté dans le circuit de chauffage.
- Fermez le robinet d'eau (2) et le robinet de remplissage / vidange.
- 9. Détachez le tuyau du robinet d'eau (2) et videz-le.
- 10. Répétez jusqu'à avoir introduit la quantité requise de SD Therm dans l'installation.
- 11. Remplissez ensuite l'installation de chauffage jusqu'à obtenir la pression de fonctionnement.
- 12. Ouvrez complètement toutes les vannes des radiateurs et tous les mélangeurs.
- 13. Réglez l'installation à la température de fonctionnement.
- 14. Purgez l'installation.
- 15. Videz l'installation après 3 jours et remplissez-la d'eau fraîche. Si l'installation ne comprend PAS de chaudière à gaz ou de chaudière à condensation, vous pouvez également choisir de laisser le produit dans l'installation. Vous pouvez alors ignorer le point 16 ci-dessous.
- 16. Si nécessaire, retirez la tête de la pompe et nettoyez-la.
- 17. La chaleur, la circulation et une petite quantité de contact CO2 sont nécessaires pour assurer une étanchéification rapide et durable.
- 18. En cas de conditions défavorables, il est possible de prolonger le temps de durcissement.

P5 : Nous recommandons généralement de consulter un plombier agréé avant d'utiliser le produit.

Installations de chauffage urbain :

Si l'installation fonctionne sur chauffage urbain, il est nécessaire de déterminer dans quel circuit la fuite se situe. Idéalement, l'installation doit fonctionner à pleine chaleur pendant une heure avant d'établir un circuit fermé au moyen d'une pompe de circulation séparée, de préférence avec passage de chaleur (cartouche chauffante 50-60 °C) dans le circuit qui fuit. Bien agiter le bidon de BCG SD Therm. Ajoutez la quantité requise de BCG SD Therm dans le circuit établi.

La circulation dans le circuit qui fuit doit maintenant être maintenue dans les conditions décrites ici jusqu'à ce que la fuite soit colmatée, c'est-à-dire généralement 1 jour, mais parfois jusqu'à 6 jours pour certaines installations de chauffage par le sol. Nous recommandons de laisser la chaleur circuler dans le circuit pendant au moins 3 jours. Une fois la fuite colmatée, rincez le circuit à grande eau. Remplissez à nouveau le circuit d'eau et raccordez-le à l'installation. Rincez également le matériel utilisé – et notamment la pompe de circulation – à grande eau.

Données de sécurité du SD Therm:

En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement et abondamment avec de l'eau. Portez des gants de protection appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage pendant le travail. Enlevez immédiatement le SD Therm des objets (carreaux, éviers, etc.) en nettoyant à grande eau, sans quoi il se cristallisera et vous ne pourrez plus l'enlever. Veuillez respecter les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques!

Tenir hors de portée des enfants!

Rapport de mélange: 1 litres SD Therm pour 200 litres d'eau du système. **Conservation / durée de vie :** non ouvert, 5 ans à compter de la date de fabrication. Protéger du gel.

Remarque : l'installation de chauffage ne peut pas contenir d'additifs (antigel ou anticorrosion). Il est nécessaire de retirer les filtres, crépines et pièges à saleté ou de prévoir une dérivation.



Quick-Sealer pour installations de chauffage

SD Normal

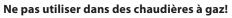
Utilisé pour les pertes d'eau jusqu'à 8 l/heure = 200 l/jour SD Normal colmate les fuites dans les installations de chauffage et les tuyaux en seulement 3 jours.

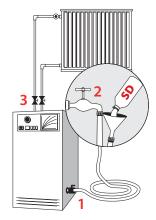
Emballage	Art. No.	EAN
1 litres	8031010	5708923905888

SD Normal

Quick-Sealer pour installations de chauffage.

Pour les pertes d'eau jusqu'à 8 l/heure. SD Normal colmate définitivement les fuites dans les installations de chauffage en seulement 3 jours. SD Normal cristallise et durcit au contact du CO2 et colmate la fuite de manière permanente. SD Super peut être utilisé sur tous les matériaux couramment utilisés dans les chaudières (cuivre, acier, acier inoxydable, aluminium, plastique et matériaux galvanisés). Aucun outil spécial n'est nécessaire pour charger SD Normal dans une installation de chauffage. SD Normal peut rester dans l'installation.





INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

(Remarque: bien agiter le bidon de SD Normal avant utilisation!)

- 1. Purgez environ 20 litres d'eau de l'installation.
- 2. Fermez le robinet de remplissage / vidange (1).
- 3. Videz l'eau du tuyau de remplissage.
- 4. Injectez du SD Normal dans le tuyau à l'aide d'un entonnoir.
- 5. Raccordez le tuyau au robinet d'eau (2).
- 6. Ouvrez le robinet de remplissage / vidange (1).
- 7. Ouvrez le robinet d'eau (2). Le SD Normal est alors injecté dans le circuit de chauffage.
- Fermez le robinet d'eau (2) et le robinet de remplissage / vidange.
- 9. Détachez le tuyau du robinet d'eau (2) et videz-le.
- 10. Répétez jusqu'à avoir introduit la quantité requise de SD Normal dans l'installation.
- 11. Remplissez ensuite l'installation de chauffage jusqu'à obtenir la pression de fonctionnement.
- 12. Ouvrez complètement toutes les vannes des radiateurs et tous les mélangeurs.
- 13. Réglez l'installation à la température de fonctionnement.
- 14. Purgez l'installation.
- 15. Vous pouvez ensuite soit laisser le SD Normal dans l'installation, soit le retirer après min. 3 jours.
- 16. Si nécessaire, retirez la tête de la pompe et nettoyez-la.
- La chaleur, la circulation et une petite quantité de contact CO2 sont nécessaires pour assurer une étanchéification rapide et durable.
- 18. En cas de conditions défavorables, il est possible de prolonger le temps de durcissement.

PS : Nous recommandons généralement de consulter un plombier agréé avant d'utiliser le produit.

Installations de chauffage urbain :

Si l'installation fonctionne sur chauffage urbain, il est nécessaire de déterminer dans quel circuit la fuite se situe. Idéalement, l'installation doit fonctionner à pleine chaleur pendant une heure avant d'établir un circuit fermé au moyen d'une pompe de circulation séparée, de préférence avec passage de chaleur (cartouche chauffante 50-60 °C) dans le circuit qui fuit. Bien agiter le bidon de BCG SD Super. Ajoutez la quantité requise de BCG SD Super dans le circuit établi.

La circulation dans le circuit qui fuit doit maintenant être maintenue dans les conditions décrites ici jusqu'à ce que la fuite soit colmatée, c'est-à-dire généralement 1 jour, mais parfois jusqu'à 6 jours pour certaines installations de chauffage par le sol. Nous recommandons de laisser la chaleur circuler dans le circuit pendant au moins 3 jours. Une fois la fuite colmatée, rincez le circuit à grande eau. Remplissez à nouveau le circuit d'eau et raccordez-le à l'installation. Rincez également le matériel utilisé – et notamment la pompe de circulation – à grande eau.

Données de sécurité du SD Normal:

En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement et abondamment avec de l'eau. Portez des gants de protection appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage pendant le travail. Enlevez immédiatement le SD Normal des objets (carreaux, éviers, etc.) en nettoyant à grande eau, sans quoi il se cristallisera et vous ne pourrez plus l'enlever. Veuillez respecter les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques!

Tenir hors de portée des enfants!

Rapport de mélange : 1 litres SD Normal pour 200 litres d'eau du système. **Conservation / durée de vie :** non ouvert, 5 ans à compter de la date de fabrication. Protéger du gel.

Remarque : l'installation de chauffage ne peut pas contenir d'additifs (antigel ou anticorrosion). Il est nécessaire de retirer les filtres, crépines et pièges à saleté ou de prévoir une dérivation.



Quick-Sealer pour installations de chauffage

SD Super

Utilisé pour les pertes d'eau jusqu'à 20 l/heure = 500 l/jour SD Super colmate les fuites dans les installations de chauffage et les tuyaux en seulement 3 jours.

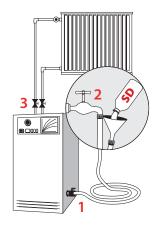
Emballage	Art. No.	EAN
1 litres	8033010	5708923905901

SD Super

Quick-Sealer pour installations de chauffage.

Pour les pertes d'eau jusqu'à 20 l/heure. SD Super colmate définitivement les fuites dans les installations de chauffage en seulement 3 jours. SD Super cristallise et durcit au contact du CO2 et colmate la fuite de manière permanente. SD Super peut être utilisé sur tous les matériaux couramment utilisés dans les chaudières (cuivre, acier, acier inoxydable, aluminium, plastique et matériaux galvanisés). Aucun outil spécial n'est nécessaire pour charger SD Super dans une installation de chauffage. SD Super peut rester dans l'installation.

Ne pas utiliser dans des chaudières à gaz!



INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

(Remarque: bien agiter le bidon de SD Super avant utilisation!)

- 1. Purgez environ 20 litres d'eau de l'installation.
- 2. Fermez le robinet de remplissage / vidange (1).
- 3. Videz l'eau du tuyau de remplissage.
- 4. Injectez du SD Super dans le tuyau à l'aide d'un entonnoir.
- 5. Raccordez le tuyau au robinet d'eau (2).
- 6. Ouvrez le robinet de remplissage / vidange (1).
- 7. Ouvrez le robinet d'eau (2). Le SD Super est alors injecté dans le circuit de chauffage.
- 8. Fermez le robinet d'eau (2) et le robinet de remplissage / vidange.
- 9. Détachez le tuyau du robinet d'eau (2) et videz-le.
- 10. Répétez jusqu'à avoir introduit la quantité requise de SD Super dans l'installation.
- Remplissez ensuite l'installation de chauffage jusqu'à obtenir la pression de fonctionnement.
- 12. Ouvrez complètement toutes les vannes des radiateurs et tous les mélangeurs.
- 13. Réglez l'installation à la température de fonctionnement.
- 14. Purgez l'installation.
- 15. Vous pouvez ensuite soit laisser le SD Super dans l'installation, soit le retirer après min. 3 jours.
- 16. Si nécessaire, retirez la tête de la pompe et nettoyez-la.
- La chaleur, la circulation et une petite quantité de contact CO2 sont nécessaires pour assurer une étanchéification rapide et durable.
- 18. En cas de conditions défavorables, il est possible de prolonger le temps de durcissement.
- **PS :** Nous recommandons généralement de consulter un plombier agréé avant d'utiliser le produit.

Installations de chauffage urbain :

Si l'installation fonctionne sur chauffage urbain, il est nécessaire de déterminer dans quel circuit la fuite se situe. Idéalement, l'installation doit fonctionner à pleine chaleur pendant une heure avant d'établir un circuit fermé au moyen d'une pompe de circulation séparée, de préférence avec passage de chaleur (cartouche chauffante 50-60 °C) dans le circuit qui fuit. Bien agiter le bidon de BCG SD Super. Ajoutez la quantité requise de BCG SD Super dans le circuit établi.

La circulation dans le circuit qui fuit doit maintenant être maintenue dans les conditions décrites ici jusqu'à ce que la fuite soit colmatée, c'est-à-dire généralement 1 jour, mais parfois jusqu'à 6 jours pour certaines installations de chauffage par le sol. Nous recommandons de laisser la chaleur circuler dans le circuit pendant au moins 3 jours. Une fois la fuite colmatée, rincez le circuit à grande eau. Remplissez à nouveau le circuit d'eau et raccordez-le à l'installation. Rincez également le matériel utilisé – et notamment la pompe de circulation – à grande eau.

Données de sécurité du SD Super :

En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement et abondamment avec de l'eau. Portez des gants de protection appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage pendant le travail. Enlevez immédiatement le SD Super des objets (carreaux, éviers, etc.) en nettoyant à grande eau, sans quoi il se cristallisera et vous ne pourrez plus l'enlever.

Veuillez respecter les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques !

Tenir hors de portée des enfants!

Rapport de mélange : 1 litres SD Super pour 200 litres d'eau du système. **Conservation / durée de vie :** non ouvert, 5 ans à compter de la date de fabrication. Protéger du gel.

Remarque : l'installation de chauffage ne peut pas contenir d'additifs (antigel ou anticorrosion). Il est nécessaire de retirer les filtres, crépines et pièges à saleté ou de prévoir une dérivation.



Quick-Sealer pour pour chaudières de chauffage

SD Kessel (Chaudière)

Utilisé pour les pertes d'eau jusqu'à 35 l/heure = 800 l/jour SD Kessel colmate les fuites des chaudières en seulement 3 heures

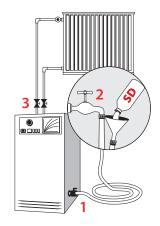
Emballage	Art. No.	EAN
1 litres	8032010	5708923905895

SD Kessel

Quick-Sealer pour pour chaudières de chauffage.

Pour les pertes d'eau jusqu'à 35 l/heure. SD Kessel colmate définitivement les fuites dans les chaudières de chauffage en seulement 3 heures. SD Kessel cristallise et durcit au contact du CO2 et colmate la fuite de manière permanente. SD Kessel peut être utilisé sur tous les matériaux couramment utilisés dans les chaudières (cuivre, acier, acier inoxydable, aluminium, plastique et matériaux galvanisés). Aucun outil spécial n'est nécessaire pour charger SD Kessel dans une installation de chauffage.

Ne pas utiliser dans des chaudières à gaz.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

(Remarque: bien agiter le bidon de SD Kessel avant utilisation!)

- 1. Fermez les vannes d'arrêt de la chaudière (3).
- 2. Purgez environ 10 litres d'eau de la chaudière.
- 3. Fermez le robinet de remplissage / vidange (1).
- 4. Videz l'eau du tuyau de remplissage.
- 5. Injectez du SD Kessel dans le tuyau à l'aide d'un entonnoir.
- 6. Raccordez le tuyau au robinet d'eau (2).
- 7. Ouvrez le robinet de remplissage / vidange (1).
- 8. Ouvrez le robinet d'eau (2). Le SD Kessel est alors injecté dans le circuit de chauffage.
- 9. Fermez le robinet d'eau (2) et le robinet de remplissage / vidange.
- 10. Détachez le tuyau du robinet d'eau (2) et videz-le.
- 11. Répétez jusqu'à avoir introduit la quantité requise de SD Kessel dans la chaudière.
- 12. Remplissez ensuite la chaudière jusqu'à obtenir la pression de fonctionnement.
- 13. Laissez la chaudière monter à température (80 degrés).
- Éteignez éventuellement la pompe de circulation si celle-ci ne peut pas être utilisée pour la circulation interne.
- 15. Videz et rincez la chaudière après 3 heures et remplissez-la avec de l'eau sanitaire.
- 16. Rouvrez les vannes d'arrêt (3) et remettez l'installation en marche (température et pression). Purgez l'installation et la pompe.
- 17. En cas de conditions défavorables, il est possible de prolonger le temps de durcissement.

PS : nous recommandons généralement de consulter un plombier agréé avant d'utiliser le produit.

Données de sécurité du SD Kessel:

En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement et abondamment avec de l'eau. Portez des gants de protection appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage pendant le travail. Enlevez immédiatement le QS Chaudiére des objets (carreaux, éviers, etc.) en nettoyant à grande eau, sans quoi il se cristallisera et vous ne pourrez plus l'enlever.

Veuillez respecter les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques!

Tenir hors de portée des enfants!

Rapport de mélange:

1 litres SD Kessel pour 200 litres d'eau du système.

Conservation / durée de vie :

non ouvert, 5 ans à compter de la date de fabrication. Protéger du gel.

Remarque

l'installation de chauffage ne peut pas contenir d'additifs (antigel ou anticorrosion). Il est nécessaire de retirer les filtres, crépines et pièges à saleté ou de prévoir une dérivation.



Protection anticorrosion concentrée pour installations de chauffage

SK Korrosion

Protège efficacement les matériaux en acier, aluminium et cuivre contre la corrosion et prévient l'apparition de dépôts calcaires sur les parois des tuyaux.

Emballage	Art. No.	EAN
1 litres	8036010	5708923905932

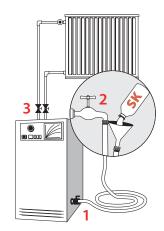
SK Korrosion

Protège les installations de chauffage avec tuyaux et composants en acier, en aluminium et en cuivre contre la corrosion. SK Korrosion protège également les installations de chauffage par le sol avec tuyaux en plastique contre la diffusion d'oxygène par la formation d'un film protecteur antidiffusion à l'intérieur du tuyau.

SK Korrosion prévient l'apparition de dépôts calcaires sur les parois des tuyaux et garantit ainsi la formation d'un film anticorrosion optimal.

SK Korrosion permet d'éviter les dépôts de sédiments sur les unités de régulation et de commande ainsi que sur les conduites de l'installation. Protège à la fois les nouvelles installations de chauffage et les installations déjà en marche.

Aucun outil spécial n'est nécessaire pour charger SK Korrosion dans une installation de chauffage.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Remarque : les installations fort sales doivent être rincées soigneusement au préalable et, si nécessaire, nettoyées avec du SR Reniger nettoyant

- 1. Purgez environ 20 litres d'eau de l'installation.
- 2. Fermez le robinet de remplissage / vidange (1).
- 3. Videz l'eau du tuyau de remplissage.
- 4. Injectez du SK Korrosion dans le tuyau à l'aide d'un entonnoir.
- 5. Raccordez le tuyau au robinet d'eau (2).
- 6. Ouvrez le robinet de remplissage / vidange (1).
- 7. Ouvrez le robinet d'eau (2). Le SK Korrosion est alors injecté dans le circuit de chauffage.
- 8. Fermez le robinet d'eau (2) et le robinet de remplissage / vidange.
- 9. Détachez le tuyau du robinet d'eau (2) et videz-le.
- 10. Répétez jusqu'à avoir introduit la quantité requise de SK Korrosion dans l'installation.
- 11. Remplissez ensuite l'installation de chauffage jusqu'à obtenir la pression de fonctionnement.
- 12. Ouvrez complètement toutes les vannes des radiateurs et tous les mélangeurs.
- 13. Réglez l'installation à la température de fonctionnement.
- 14. Purgez l'installation.
- 15. SK Korrosion doit ensuite rester dans l'installation.
- 16. Vérifiez la dose de SK Korrosion 1 semaine environ après le remplissage avec du BCG Test. La teneur en molybdate doit être comprise entre 250 et 400 mg/l Mo.
- 17. Comme le SK Korrosion dissout les dépôts existants, l'installation de chauffage doit être rincée à fond après environ 1 à 3 mois. Remplissez ensuite à nouveau l'installation de SK Korrosion comme décrit ci-dessus et mesurez à nouveau la con centration. La protection anticorrosion ne fonctionnera pas si la dose de SK Korrosion est insuffisante.
- **PS :** nous recommandons généralement de consulter un plombier agréé avant d'utiliser le produit.

Données de sécurité du SK Korrosion:

En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement et abondamment avec de l'eau. Portez des gants de protection appropriés et un appareil de protection des yeux / du visage pendant le travail. Veuillez respecter les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques!

Tenir hors de portée des enfants!

Mise au rebut : voir la fiche de données de sécurité.

Composition: produit contenant du molybdate additionné d'inhibiteurs CU.

Rapport de mélange : 1 litres SK Korrosion pour 200 litres d'eau du système.

Conservation / durée de vie : non ouvert, 5 ans à compter de la date de fabrication. Protéger du gel.

Remarque : l'installation de chauffage ne peut pas contenir d'additifs (antigel ou anticorrosion) ou de liquides d'étanchéité. Vérifiez le contenu de SK Korrosion dans le système chaque année.



Liquide de nettoyant concentré pour installations de chauffage

SR Reiniger

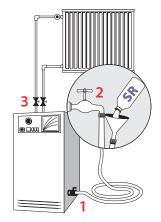
Élimine les dépôts de tartre, de rouille et de boue des tuyauteries, augmente l'efficacité de l'installation et réduit ainsi la consommation d'énergie. Peut être utilisé avec tous les matériaux tels que le cuivre, l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium et le plastique.

Emballage	Art. No.	EAN
1 litres	8031010	5708923905925

SR Reiniger

SR Reiniger nettoyant élimine les dépôts de calcaire, de rouille et de boue dans les systèmes de tuyauterie et augmente l'efficacité de l'installation. Il est fortement recommandé d'utiliser SR Reiniger nettoyant en cas de rénovation, de nettoyage ou d'optimisation d'anciennes installations de chauffage. SR Reiniger nettoyant peut être utilisé pour tous les matériaux couramment utilisés dans la construction thermique, tels que le cuivre, l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium ou le plastique.

Aucun outil spécial n'est nécessaire pour charger SR Reiniger nettoyant dans une installation de chauffage.



INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Remarque : les installations fort sales doivent être rincées soigneusement avec de l'eau propre au préalable

- 1. Purgez environ 20 litres d'eau de l'installation.
- 2. Fermez le robinet de remplissage / vidange.
- 3. Videz l'eau du tuyau de remplissage.
- 4. Injectez du SR Reiniger nettoyant dans le tuyau à l'aide d'un entonnoir.
- 5. Raccordez le tuyau au robinet d'eau.
- 6. Ouvrez le robinet de remplissage / vidange.
- 7. Ouvrez le robinet d'eau. Le SR Reiniger Nettoyant est alors injecté dans le circuit de chauffage.
- 8. Fermez le robinet d'eau et le robinet de remplissage / vidange.
- 9. Détachez le tuyau du robinet d'eau et videz-le.
- 10. Répétez jusqu'à avoir introduit la quantité requise de SR Reiniger nettoyant dans l'installation.
- 11. Remplissez ensuite l'installation de chauffage jusqu'à obtenir la pression de fonctionnement.
- 12. Ouvrez complètement toutes les vannes des radiateurs et tous les mélangeurs.
- 13. Réglez l'installation à la température de fonctionnement.
- 14. Purgez l'installation.
- 15. SR Reiniger nettoyant doit rester dans l'installation pendant 2 à 4 jours à une température de fonctionnement de max. 60 °C. Des gaz peuvent se former lorsque les dépôts calcaires présents dans l'installation se dissolvent. Veiller à ménager une aération suffisante de l'installation avant de la remplir avec du SR Reiniger nettoyant!
- 16. Vidangez ensuite à nouveau complètement l'installation et rincez-la à grande eau.
- 17. Enfin, remplissez à nouveau l'installation d'eau fraîche et, si nécessaire, ajoutez du SK Korrosion.
- **PS :** nous recommandons généralement de consulter un plombier agréé avant d'utiliser le produit.

Tenir hors de portée des enfants!

Mise au rebut : voir la fiche de données de sécurité.

Composition: produit contenant du molybdate additionné d'inhibiteurs CU.

Rapport de mélange:

1 litres SR Reiniger nettoyant pour 200 litres d'eau du système.

Conservation / durée de vie :

non ouvert, 5 ans à compter de la date de fabrication. Protéger du gel.

Remarque:

l'installation de chauffage ne peut pas contenir d'additifs (antigel ou anticorrosion) ou de liquides d'étanchéité.



BCG® Test

Pour mesurer le BCG K 32 (mesure de la teneur en molybdène dans l'eau de chauffage / degré d'efficacité du BCG K 32).



BCG® G 20 pompe de remplissage

Pompe pour le remplissage des produits BCG dans les circuits d'eau fermés directement à partir des conteneurs de 5 ou 10 litres.

UTILISATION:

- 1. Préparez un seau d'eau de 10 litres.
- 2. Au préalable, purgez le système d'environ 10 litres d'eau de plus que la quantité à remplir.
- 3. Agitez le bidon de BCG jusqu'à ce que le produit soit bien mélangé.
- 4. Placez la pompe de remplissage dans le bidon ou dans un seau vide et raccordez le tuyau de pression à la vanne de remplissage / vidange.
- 5. Ouvrez le robinet de la chaudière et injectez lentement la quantité de produit nécessaire dans l'installation de chauffage.
- 6. Une fois la quantité prescrite introduite, placez la pompe de remplissage dans le seau préparé à cet effet et injectez l'eau dans l'installation de chauffage jusqu'à ce que tout le produit contenu dans le tuyau de pression ait été pompé dans l'installation et que le manomètre indique la pression requise.
- 7. Fermez la vanne de remplissage / vidange et retirez le tuyau de pression. Prudence ! Le tuyau de pression est rempli d'eau.
- 8. Rincez la pompe de remplissage BCG.

Utilisez le « kit de gaz complet » pour BCG Gas 2000!



BCG® G 21 J réservoir sous pression

(avec raccordement de compresseur)

Réservoir en inox pour le remplissage de tous les produits BCG avec manomètre pour la pression du réservoir. Capacité : 10 litres | pression : max. 6 bars

UTILISATION:

Raccordez le récipient à pression à l'installation (tuyau).

Fermez la vanne de remplissage / vidange, remplissez le récipient de produit BCG (max. 10 l) et mettez-le sous pression (5 bars).

Ouvrez la vanne de remplissage / vidange et pompez le produit BCG dans l'installation.

Créez une pression de fonctionnement avec de l'air comprimé.

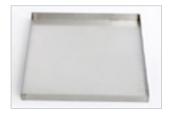
INSTALLATION DE CHAUFFAGE:

1,5-2 bars, conduite d'eau : 6 bars, conduites de gaz : 4 bars.

Respectez les consignes d'utilisation des produits BCG concernés!

Rincez soigneusement le récipient à pression et le tuyau avec de l'eau après utilisation.

Sous réserve de modifications techniques!



Bac de récupération BCG®

Pour kit BCG 2 (pompe à membrane), BCG G 20 ou BCG G 21 J Bac de récupération pour produits d'étanchéité BCG.



Gamme de boules de nettoyage BCG®

20 mm à 200 mm - pour éliminer les résidus de produit présents dans la système de câblage.

Kit de boules de nettoyage BCG®

(10 kits contenant 2 boules de nettoyage chacun : 20, 25, 30, 35 et 40 mm) Pour éliminer les résidus de produit présents dans la système de câblage.



BCG® ballons obturateurs

TB1 / ø 30 mm à TB 58 / ø 150-200 mm L'obturation fiable et rapide des tuyaux d'eau usées et de canalisation.



TB1 ($\phi = 30 \text{ mm}$)



TB 122 ($\phi = 31 - 50 \text{ mm}$)



TB 3 ($\phi = 50 - 80 \text{ mm}$)



TB 34 ($\emptyset = 75 - 100 \text{ mm}$)



TB 46 (ø = 100 - 150 mm)



TB 58 ($\phi = 125 - 200 \text{ mm}$)



BCG® Bouchon d'essai

RTS 35 mm à RTS 100 mm pour une obturation fiable des conduites.



DN 35



DN 42



DN 50



DN 75



DN 100

BCG® LIQUIDE ANTI FUITE RÉSEAU GAZ



Liquide anti fuite réseau gaz

BCG® Gas 2000

BCG® Gas colmateur pour l'étanchéification ultérieure des raccords filetés dans les conduites de gaz intérieures. BCG Gas 2000 est un mélange plastique-solvant. Il est possible de colmater les tuyaux en acier avec les raccords filetés au chanvre.

Rapport du mélange : Le produit est utilisé pur.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION:

Produit d'étanchéité pour étanchéifier postérieurement des assemblages filetés dans des conduites de gaz internes. Pour des installations mixtes, des matériaux galvanisés, du cuivre, du plastique moulé, BCG Gas 2000 n'attaque pas les joints en plastique. BCG Gas 2000 peut aussi être introduit à travers des conduites filées à chaud.

Emballage

10 litres

Art. n.:

8024100

EAN

5708923800381



1. Déterminer la quantité de fuite de gaz selon la norme DVGW TRGI 2018 BCG Gas 2000 peut être utilisé en cas de diminution de l'utilisabilité. Il y a diminution de l'utilisabilité lorsque la quantité de fuite de gaz s'élève à 5 litres par heures pour une pression de service comprise entre 1 et plus petit.



2. Contrôle de la conduite de gaz

Démonter le compteur à gaz et démonter l'appareil à gaz. Monter des vannes d'arrêt sur tous les points terminaux de la conduite. Il faut enlever aussi les bouchons de fermeture sur les conduites d'interruption qui sont encore sous pression de gaz et les remplacer par des vannes d'arrêt. Veiller à un vissage solide des vannes d'arrêt avec la conduite de gaz.



3. Nettoyage de la conduite

Pour nettoyer l'intérieur des conduites de gaz de la poussière, de la rouille et de la calamine, il faut raccorder au point bas de la conduite, là où se trouve le compteur à gaz, un tuyau sous pression qui débouche de préférence à l'air libre dans un filtre à poussières. Les conduites doivent être purgées à l'azote (ou à l'air comprimé) de chaque point final jusqu'à ce que plus aucune poussière ne sorte. Réaliser une mise à l'épreuve selon G 624.



4. Déterminer de nouveau la quantité de fuite de gaz selon la norme DVGW TRGI 2018 (comme 1.).

REMPLIR LES CONDUI-TES DE GAZ QUI FUIENT

Remplissage de conduite non étanche: Secouer énergiquement le bidon avant l'usage!

- 1. La conduite est remplie lentement en partant du point bas vers le haut via la vanne d'arrêt la plus basse. Le remplissage s'effectue avec une pompe à membrane qui peut être entraînée avec l'azote ou de l'air comprimé. Utiliser suffisamment de produit d'étanchéité **BCG Gas 2000.**
- 2. Le réseau de conduites doit être soigneusement purgé via les vannes d'arrêt qui ont été montées à la place des appareils à gaz, en commençant par la vanne d'arrêt la plus basse – le point d'alimentation – et la plus proche jusqu'à la vanne d'arrêt la plus haute et la plus éloignée.



3. Pour un remplissage correct, il faut alimenter la conduite avec **4 bars**, plus 1 bar tous les 10 mètres de hauteur de l'installation à étanchéifier. Ainsi, le produit d'étanchéité est pressé dans les assemblages filetés non étanches.



4. Afin de pouvoir utiliser ailleurs le dispositif de remplissage avec la pompe à pression pendant le temps d'action de 30 min., il est permis de raccorder un tampon de pression d'azote de 1 à 2 l de volume (max. 4 bars) au point haut de la conduite afin de maintenir la pression.



VIDANGE DE LA CONDUITE:

Basculer la pompe à membrane de « pomper » à « aspirer » (mélangeur 4 voies).

La pression de remplissage, sous laquelle est l'installation, est détendue avec précaution. Puis la conduite est vidangée via la vanne d'arrêt la plus basse. Pour ce faire, on ouvre les vannes d'arrêt sur les points de prise de gaz.



La pompe à membrane est commutée sur le mélangeur à quatre voies de "pompe" à "aspiration".

BCG® LIQUIDE ANTI FUITE RÉSEAU GAZ

RACLAGE:

Si le produit d'étanchéité ne s'écoule plus de la conduite, chaque conduite doit être raclée avec des boules de caoutchouc spongieux dont le diamètre est au moins 10% plus grand que la section de la conduite. Les racleurs sont introduits aux points de prise de gaz et pressés avec de l'azote (ou de l'air comprimé) à travers la conduite. Les racleurs poussent le reste du produit d'étanchéité devant eux et les retransportent dans le récipient de remplissage. Il faut racler au moins deux fois afin d'éliminer les restes excédentaires. Selon les données, l'opération de raclage doit avoir lieu plusieurs fois (compter les racleurs)!

Le produit peut être utilisé de nouveau. Le produit souillé peut être nettoyé par un filtre.

SÉCHAGE:

Le séchage s'effectue au moyen d'un ventilateur de séchage. En outre les adaptateurs de compresseur sont retirés et remplacés par des tuyaux d'évent (1/2").

Mode d'emploi:

Mettre les flexibles de purge dans le récipient de purge afin que le produit qui sort ne souille pas les alentours. La soufflerie à canal latéral doit être installée sans obstacle afin que l'air de séchage puisse être aspiré sans gêne. Nettoyer le filtre en cas de perte de puissance. Le temps de séchage doit s'élever à env. 1 heure et est prévu pour une longueur de tuyau de 25 m de 1". Les tuyaux présentant un diamètre plus important nécessite un temps de séchage plus long. La nouvelle soufflerie de séchage réduit le temps de séchage par le réchauffement du flux d'air. BCG Gas 2000 reste encore visqueux après le séchage. Puis il faut réaliser un contrôle d'étanchéité selon la norme DVGW TRGI 2018.

ATTENTION!

BCG Gas 2000 sèche rapidement. Possibilité de nettoyage avec de l'eau dans les trente minutes. Le matériau desséché peut être éliminé avec du solvant.

MISE EN SERVICE DU SYSTÈME DE TUYAUTERIE DE GAZ :

Une fois le contrôle d'étanchéité réalisé, le système de tuyauterie peut être remis en service selon la norme DVGW TRGI 2018.

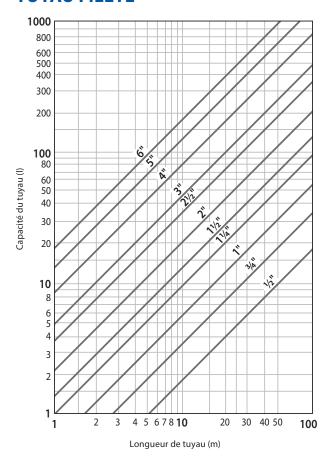
Veuillez prêter attention à l'étiquette placée sur le panneau du compteur.







CONTENU DU TUYAU DANS UN TUYAU FILETÉ

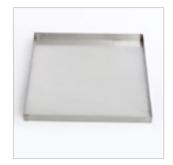


ACCESSOIRES SPÉCIAUX BCG®:



Gamme de boules de nettoyage BCG®

20 mm à 200 mm - pour éliminer les résidus de produit présents dans la système de câblage.



Bac de récupération BCG®

Pour kit BCG 2 (pompe à membrane), BCG G 20 ou BCG G 21 J

Bac de récupération pour produits d'étanchéité BCG.



Commandez 10 litres supplémentaires de BCG Gaz pour équipements et tuyaux!

Données de sécurité de BCG Gas 2000:

Les mesures de prudence usuelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées!

Tenir hors de portée des enfants!

Élimination : Voir la fiche de sécurité.

Rapport de mélange : pur

Stockabilité: 2 ans

Température de mise en œuvre :

+5 à 10 °C. La dispersion peut être soumise à des températures jusqu'à max. -15° C.

Dans ce cas, veuillez remuer la dispersion avant usage.



La norme DVGW TRGI 2018 oblige les propriétaires à faire contrôler l'aptitude à l'emploi et l'étanchéité de leurs conduites de gaz tous les 12 ans !

Les formations sont dispensées soit en nos locaux, soit sur le lieu de travail, selon ce qui a été convenu. Le certificat obtenu tient lieu de certificat de compétence selon la feuille de travail DVGW G 624!

Contactez-nous pour plus d'informations!

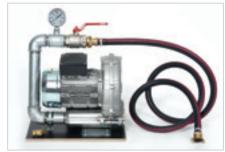




Kit d'accessoires 1 : Récipient de remplissage, complet



Kit d'accessoires 2 : Pompe à membrane, complet



Kit d'accessoires 3 : Ventilateur de séchage



Kit d'accessoires 4 : Seau de vidange (4 pcs)



Kit d'accessoires 5 :Caisse de transport



FICHE TECHNIQUE NO 1

Nettoyage d'une installation de chauffage par le sol

- 1. Rincez l'installation à l'eau circuit par circuit.
- 2. Remplissez de BCG HR dans un rapport de 1 l de BCG HR pour 100 l d'eau. Faites fonctionner l'installation de chauffage pendant 3 jours à maximum 60 °C.
- 3. Purgez l'installation et rincez-la circuit par circuit.
- 4. Remplissez ensuite de BCG K 32 dans un rapport de 1 l de BCG K 32 pour 100 l d'eau.
- 5. Effectuez un contrôle avec BCG Test. Vous trouverez des informations sur la manière de contrôler l'eau de votre installation sur le site www.bacoga.com.
- 6. Contrôlez à nouveau l'eau après 6 à 8 semaines et assurez- vous qu'elle ne contient pas d'impuretés.
- BCG K 32 élimine les impuretés résiduelles. Celles-ci peuvent provoquer des dépôts calcaires et entraîner une réduction du transfert de chaleur (et donc endommager la chaudière).
- 8. Si nécessaire, rincez à nouveau l'installation tuyau par tuyau.
- 9. Remplissez ensuite de BCG K 32 et effectuez un nouveau test.
- En cas de problème de transfert de chaleur, nettoyez la chaudière séparément avec BCG HR
- 11. En cas d'impuretés tenaces, utilisez une concentration plus élevée de BCG HR.

FICHE TECHNIQUE NO 2

Étanchéisation d'une installation de chauffage qui fuit

Détection d'une fuite

- 1. Relevez le manomètre. Il est normal de devoir remplir l'installation de chauffage deux fois par an. Si elle doit être remplie plus souvent, c'est qu'elle présente une fuite.
- 2. Eau sous la chaudière. Eau dans la chaudière froide.
- 3. Conduite qui fuit.
- 4. Taches d'humidité sur le sol.
- 5. Contrôlez le vase d'expansion et procédez à un examen visuel de l'installation de chauffage.

Injection d'un produit d'étanchéité dans l'installation de chauffage

- 1. Déterminez la teneur en eau à l'aide du tableau de calcul des pages 48-50.
- 2. Calculez la quantité de produit d'étanchéité requise en fonction de la teneur en eau. 1,5 l de produit (BCG 24, BCG Spezial, BCG TD, BCG TDS) pour 100 l d'eau.
 - Pour tous les autres produits d'étanchéité BCG, utilisez 1 l de produit pour 100 l d'eau du système.
- 3. Purgez environ 20 l litres d'eau du système. (maison unifamiliale) dans un récipient.
- 4. Secouez le produit d'étanchéité et introduisez-le dans l'installation avec :
 - a. de l'air comprimé pour le BCG G 20 ou BCG G 21 J;
 - b. une pompe de forage en plastique avec tuyau;
 - c. une pompe à pression (enlever la crépine d'admission!).
- 5. Ouvrez complètement toutes les vannes des radiateurs et tous les mélangeurs.
- 6. Remplissez l'installation jusqu'à atteindre la pression de fonctionnement (si nécessaire, faites l'appoint d'eau).

Nettoyage:

 IMPORTANT! Rincez les pompes de circulation (chaleur + eau sanitaire) au niveau de la vis de purge et mesurez le pH (10,5-11 pH). (Avec BCG 24, BCG Spezial, BCG TD, BCG TDS)

FICHE TECHNIQUE NO 3

Étanchéisation d'une conduite d'eau potable

- 1. Des taches sur le mur, le plafond ou le sol indiquent la présence d'une fuite.
- 2. Utilisez une pompe à pression pour vérifier si la conduite d'eau chaude ou froide fuit et mesurez la perte d'eau (pompe à pression ou compteur d'eau).
- 3. Videz la conduite et mesurez le contenu. Soufflez à l'air comprimé.
- 4. Obturez les extrémités de la conduite afin de purger la fuite (environ 15 minutes).
- 5. Remplissez la conduite qui fuit avec du BCG G 21 J, BCG 84 L, BCG 84 ou BCG 84 S non dilué à l'aide du récipient à pression. Ventilez les vannes d'angle et les raccords (apparents comme muraux). Retirez les aérateurs et essuyez immédiatement l'excédent de produit. Si nécessaire, débranchez la conduite et installez un robinet d'arrêt. Montez le dispositif de rinçage et de purge sur la robinetterie murale et retirez la crépine.
- 6. Appliquez une pression de 5 à 7 bars sur l'installation avec le récipient à pression BCG G 21 J en utilisant de l'air comprimé.
- 7. Laissez reposer au moins trois jours.
- 8. Purgez et récupérez le BCG 84 L, BCG 84 ou BCG 84 S et rincez la conduite à l'eau. Rincez jusqu'à ce que le pH corresponde à celui de l'eau potable (pH 7-7,5).
- 9. Montez les raccords.

FICHE TECHNIQUE NO 4

Étanchéification des tuyaux d'évacuation et de descente dans une habitation

- 1. Nettoyez avec une buse haute pression (Kärcher). Un rinçage à l'eau suffit jusqu'à 50 conduites.
- 2. Scellez avec le ballon d'étanchéité BCG.
- 3. Effectuez un test de pression à l'eau. La perte d'eau ne doit pas dépasser en 15 minutes 70 % du volume de la section de la conduite à colmater.
- 4. Remplissez les tuyaux d'évacuation avec du BCG Évacuation. Rapport de mélange : jusqu'à 1:5. Laissez reposer au moins un jour.
- 5. Purgez en ouvrant le ballon d'étanchéité BCG.
- 6. Rincez à l'eau.
- 7. Remettez le tuyau d'évacuation ou de descente en service.

FICHE TECHNIQUE NO 5

Étanchéification d'une conduite d'égout

- 1. Nettoyez avec un nettoyeur haute pression (Kärcher).
- Scellez avec le ballon d'étanchéité BCG et effectuez éventuellement un test de pression. Le niveau d'eau doit se situer à 2 m au-dessus du coude le plus bas de la conduite. La perte d'eau ne doit pas dépasser en 15 minutes 70 % du volume de la section de la conduite à colmater.
- 3. Utilisez une caméra d'inspection pour localiser la fuite et placez le ballon d'étanchéité immédiatement après la fuite.
- 4. Insérez les tuyaux des deux composants jusqu'au ballon d'étanchéité BCG.
- 5. Injectez du BCG Égout. Laissez reposer au moins une heure.
- 6. Vidangez le BCG Égout.
- 7. Ouvrez et refermez le ballon d'étanchéité pour évacuer les résidus de BCG Égout.
- 8. Injectez du BCG HC 60. Laissez reposer au moins une heure.
- 9. Vidangez le BCG HC 60.
- 10. Ouvrez le ballon d'étanchéité pour évacuer les résidus de BCG HC 60.
- 11. Refermez le ballon d'étanchéité.
- 12. Injectez à nouveau du BCG Égout. Laissez reposer au moins une heure.
- 13. Vidangez le BCG Égout.
- 14. Ouvrez et refermez le ballon d'étanchéité pour évacuer les résidus de BCG Égout.
- 15. Injectez du BCG HC 60. Laissez reposer au moins une heure.
- 16. Vidangez le BCG HC 60.
- 17. Ouvrez le ballon d'étanchéité pour évacuer les résidus de BCG HC 60.
- 18. Rincez la conduite d'égout à l'eau.
- 19. Après 12 24 heures : remettez le ballon d'étanchéité et fermez-le. Si nécessaire, effectuez un test de pression à 0,5 bar.

FICHE TECHNIQUE NO 6

Étanchéification d'un tuyau de chauffage individuel

Les conduites des installations de chauffage par le sol et les colonnes montantes peuvent être colmatées séparément. Raccordez le circuit ou la conduite qui fuit (effectuez un test de pression préalable) avec du BCG Heizboy. Le produit d'étanchéité BCG 24 ou BCG Spezial circule ainsi dans un circuit chaud. Faites fonctionner le circuit pendant au moins 2 à 3 jours. Augmentez la pression dans le circuit établi jusqu'à atteindre la pression de fonctionnement.

Purgez ensuite l'installation, rincez-la, faites l'appoint d'eau et remettez l'installation en service.

Rapport de mélange:

1,5 l de BCG pour 100 l d'eau du système.

IMPORTANT:

La procédure ci-dessus ne fonctionne pas avec des raccords à sertir!!!

Avec des raccords à sertir, le circuit défectueux peut être séparé à l'aide d'un échangeur de chaleur. La fuite présente dans cette section séparée du tuyau peut alors être colmatée de manière permanente avec du BCG 30 E et du BCG F. Les produits d'étanchéité BCG 30 E et BCG F doivent rester dans l'installation en permanence.

Rapport de mélange:

- 1 l de BCG F pour 100 l d'eau du système.
- 1 l de BCG 30 E pour 100 l d'eau du système.

RADIATEURS EN FONTE

Hauteur du radiateur (mm)	Profondeur du radiateur (mm)	Joints de radiateur		Multiplicateur (litres)		Volume (litres)
280	250		Х	0,9	=	
	70		х	0,4	=	
420	110		х	0,6	=	
430	160		х	0,8	=	
	220		х	1,1	=	
	70		х	0,5	=	
500	110		Х	0,8	=	
580	160		х	1,1	=	
	220		х	1,3	=	
680	160		х	1,2	=	
	70		х	0,8	=	
980	160		х	15	=	
	220		х	19	=	
Subtotal:						

RADIATEUR À PANNEAU

Hauteur du radiateur (mm)	Туре	Longueur du radiateur (mm)	Multiplicateur (litres)	Volume (litres)
	10	х	2,7	=
	11	х	2,7	=
350	21	х	5,4	=
	22	х	5,4	=
	33	х	8,1	=
	10	х	3,5	=
	11	х	3,5	=
500	21	х	7,0	=
	22	х	7,0	=
	33	х	10,5	=
	10	х	4,0	=
	11	х	4,0	=
600	21	х	8,1	=
	22	х	8,1	=
	33	х	12,1	=
	10	х	5,6	=
	11	х	5,6	=
900	21	х	11,3	=
	22	х	11,3	=
	33	х	16,9	=
Subtotal 1:				

Installation de chauffage par le sol :

Nettoyage des installations de chauffage au sol sans radiateurs : pour 100 m2 habitables = environ 150 litres d'eau.

Transférer le sous-total 1+2:

RADIATEUR ACIER

Hauteur du radiateur (mm)	Profondeur du radiateur (mm)	Joints de radiateur	Multiplicateur (litres)	Volume (litres)
	160	×	0,8	=
300	250	х	1,0	=
	110	х	0,8	=
450	160	х	1,0	=
	220	Х	1,2	=
	110	х	0,9	=
600	160	х	1,2	=
	220	х	1,6	=
	110	Х	1,2	=
1000	160	Х	1,7	=
	220	х	2,4	=
Subtotal 2:				

TUYAU

Diamètre nominal du tuyau DN	Diamètre nominal du tuyau (pouces)	Longueur du tuyau (m)	Multiplicateur (litres)	Volume (litres)
10	3/8"	х	0,12	=
15	1/2"	х	0,20	=
20	3/4"	х	0,37	=
25	1 "	х	0,58	=
32	1 1/4"	х	1,02	=
40	1 1/2 "	х	1,38	=
50	2"	х	2,21	=
65	2 1/2"	х	3,74	=
80	3 "	х	515	=
100	4"	х	8,76	=

Tuyau CU	Longueur du tuyau (m)	Multiplicateur (litres)	Volume (litres)	
10 x 1,0	х	0,05	=	
12 x 1,0	х	0,08	=	
15 x 1,0	х	0,13	=	
18 x 1,0	х	0,20	=	
22 x 1,0	х	0,31	=	
28 x 1,5	х	0,49	=	
Subtotal:				
Au total		=		
+ contenu de la chaudière et du	1	=		
= contenu total			=	

Contenu total : 100 = résultat

Résultat x 1,5 = pour le produit d'étanchéité BCG 24/Spezial/TD/TDS =

le pH des produits ci-dessus doit être de 10,5 -11

Résultat x 1 = pour le produit d'étanchéité BCG 30 E/F/HR/K 32 = quantité moyenne

Vous pouvez télécharger gratuitement sur notre site (www.bacoga.com) une feuille Excel permettant de calculer et saisir les valeurs.

CONSIGNES DE DOSAGE

S'il n'est pas connu, le dosage nécessaire à l'installation peut être calculé à partir du tableau ci-dessous. Les nouvelles installations de chauffage ne contiennent qu'une faible quantité d'eau (au besoin, mesurer manuellement).

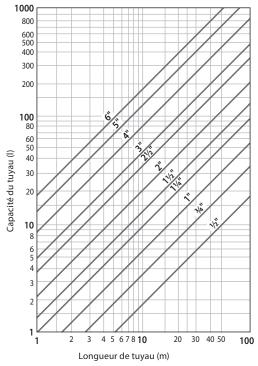
Options de contrôle : si le dosage est correct, le pH se situe entre 10,5 et 11.

Pour les installations de chauffage conventionnelles :

installation composée principalement de :

Convecteurs jusqu'à env. 38 kW = 4 Litres Produit d'étanchéité jusqu'à env. 77 kW = 8 Litres Produit d'étanchéité jusqu'à env. 116 kW = 11 Litres Produit d'étanchéité jusqu'à env. 155 kW = 14 Litres Produit d'étanchéité	Radiateurs jusqu'à env. 17 kW = 4 Litres Produit d'étanchéité jusqu'à env. 33 kW = 8 Litres Produit d'étanchéité jusqu'à env. 50 kW = 11 Litres Produit d'étanchéité jusqu'à env. 66 kW = 14 Litres Produit d'étanchéité		
Radiateurs à panneau	Ligne de chauffage à distance		
jusqu'à env. 23 kW = 4 Litres Produit d'étanchéité jusqu'à env. 46 kW = 7 Litres Produit d'étanchéité	jusqu'à env. 12 kW = 4 Litres Produit d'étanchéité jusqu'à env. 23 kW = 7 Litres Produit d'étanchéité		
jusqu'à env. 70 kW = 11 Litres Produit d'étanchéité	iusqu'à env. 35 kW = 10 Litres Produit d'étanchéité		
jusqu'à env. 93 kW = 14 Litres Produit d'étanchéité	jusqu'à env. 46 kW = 13 Litres Produit d'étanchéité		
Chauffage par le sol jusqu'à env. 130 m² ≘ 3 Litres Produit d'étanchéité jusqu'à env. 260 m² ≘ 6 Litres Produit d'étanchéité jusqu'à env. 390 m² ≘ 9 Litres Produit d'étanchéité jusqu'à env. 520 m² ≘12 Litres Produit d'étanchéité			
0 1 2 3 4 5 6	7 8 9 10 11 12		
Trempez le bâton indicateur et effectuez un relevé une fois qu'il est mouillé. Si la concentration est faible, retrempez le bâton jusqu'à ce que la couleur ne change plus (1 – 10 min).			
POUR LES PRODUITS : BCG 24, BC	G SPEZIAL, BCG TD/TDS		
1			

CONTENU DU TUYAU DANS UN TUYAU FILETÉ



POUR LES PRODUITS: BCG 84, BCG 84 S, BCG 84 L e BCG GAS 2000

CALCUL DE LA TENEUR EN EAU:

BCG HR: rapport de mélange de 1:100 ou plus

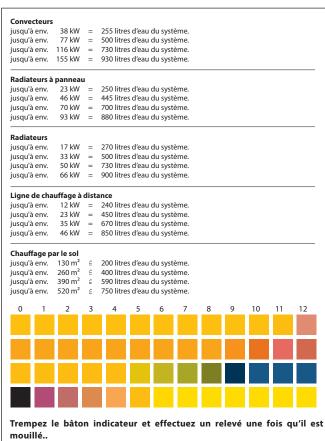
BCG R 13: rapport de mélange pur ou dilué avec max. 2 parts d'eau

Le BCG HR et BCG R 13 mélangés ont un pH d'environ 1-2.

Lorsque le pH est d'environ 6, le produit ne fait plus effet.

Un dosage supplémentaire ou un nouveau mélange doit alors être ajouté.

Pour les installations de chauffage conventionnelles : installation composée principalement de :



Si la concentration est faible, retrempez le bâton jusqu'à ce que la couleur ne change plus (1 - 10 min).

POUR LES PRODUITS: BCG HR e BCG R13

CONSIGNES DE DOSAGE

S'il n'est pas connu, le dosage nécessaire à l'installation peut être calculé approximativement comme suit.

Pour les installations de chauffage conventionnelles :

installation composée principalement de :

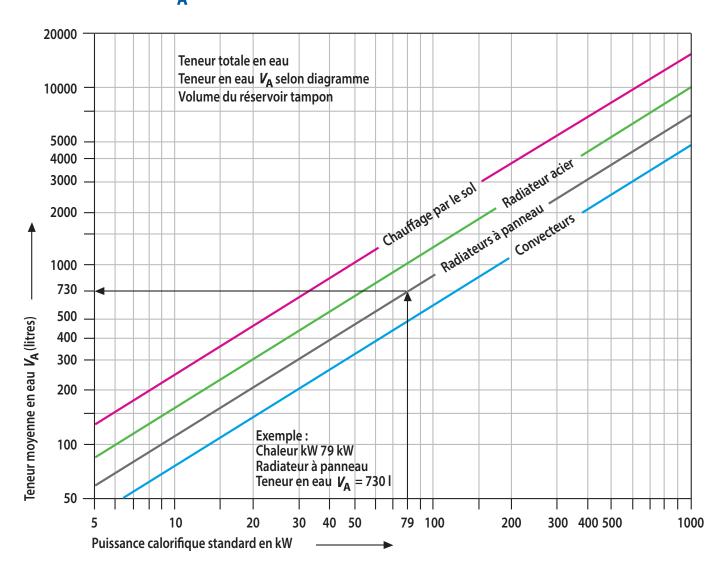
Convecteurs	Radiateurs
jusqu'à env. 38 kW = 3 Litres Produit d'étanchéite	jusqu'à env. 17 kW = 3 Litres Produit d'étanchéi
jusqu'à env. 77 kW = 5 Litres Produit d'étanchéite	jusqu'à env. 33 kW = 5 Litres Produit d'étanchéi
jusqu'à env. 116 kW = 7 Litres Produit d'étanchéite	jusqu'à env. 50 kW = 7 Litres Produit d'étanchéi
jusqu'à env. 155 kW = 9 Litres Produit d'étanchéit	jusqu'à env. 66 kW = 9 Litres Produit d'étanchéi
Radiateurs à panneau	Ligne de chauffage à distance
jusqu'à env. 23 kW = 3 Litres Produit d'étanchéite	jusqu'à env. 12 kW = 3 Litres Produit d'étanchéi
jusqu'à env. 46 kW = 5 Litres Produit d'étanchéite	
jusqu'à env. 70 kW = 7 Litres Produit d'étanchéite	jusqu'à env. 35 kW = 7 Litres Produit d'étanchéi
jusqu'à env. 93 kW = 9 Litres Produit d'étanchéit	jusqu'à env. 46 kW = 9 Litres Produit d'étanchéi
Chauffage par le sol	
jusqu'à env. 130 m² \(\text{2 Litres Produit d'étanchéité} \)	POUR LES PRODUITS :
jusqu'à env. 260 m² 4 Litres Produit d'étanchéité	
jusqu'à env. 390 m² ≙ 6 Litres Produit d'étanchéité	BCG 30 E e BCG F
jusqu'à env. 520 m ²	

CALCUL DES QUANTITÉS POUR LES TUYAUX

DN	d (mm)	di (diamètre intérieur)	Volume en litres par m
50	50	44	1,6
70	75	69	3,7
100	110	101,4	8,1
125	125	115,2	10,4
150	160	147,6	17,1

POUR LES PRODUITS: BCG KANAL, BCG ABFLUß e BCG HC 60

TENEUR EN EAU V_{Δ} DANS UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE



POUR LES PRODUITS DE CHAUFFAGE



A
(11)

Pourquoi choisir les produits BCG®?

- Fabrication en Allemagne
- Nombreuses années d'expérience
- Sur le marché depuis 1979
- · Gamme complète de produits
- BCG® scelle les tuyaux fabriqués dans tous les matériaux connus de l'industrie
- Équipe de service qualifiée
- Formation en nos locaux ou sur place







Hersteller:
BaCoGa Technik GmbH
Alsfelder Warte 30
D-36323 Grebenau
Tel. +49 (0)6646/96 05 0

Tel. +49 (0)6646/96 05 0 Fax +49 (0)6646/96 05 55 E-Mail: info@bacoga.com

www.bacoga.com