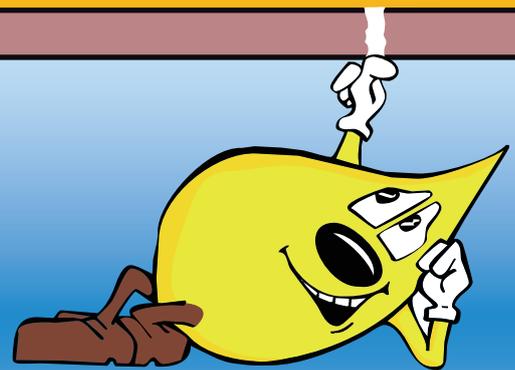
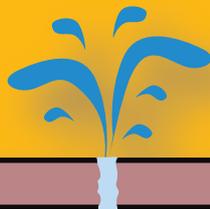
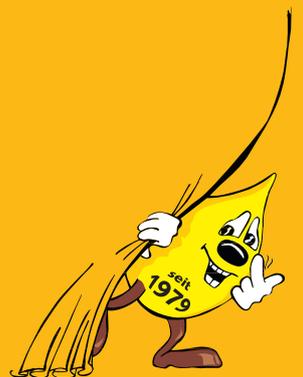


BCG

Liquidi Auto Sigillanti



**ISO 9001
zertifiziert**





BaCoGa LIQUIDI AUTO SIGILLANTI



BCG 24

BCG 24 - liquido autosigillante per l'eliminazione di perdite d'acqua negli impianti di riscaldamento, caldaie, tubature, radiatori et impianti di riscaldamento a pavimento. Può essere impiegato per perdite fino a **30 litri / giorno**. BCG24 sigilla tutti materiali comunemente reperibili in commercio (materiale plastico e metalli).

Rapporto di miscelatura: 1,5 litri per 100 litri di acqua di riscaldamento

pagina 6



BCG Speciale

Il sigillante liquido BCG Speciale elimina le perdite di acqua, fino a massimo 400 litri giornalieri, negli impianti di riscaldamento, caldaie, tubature, radiatori e riscaldamenti a pavimento.

BCG Speciale sigilla tutti i materiali comunemente reperibili in commercio (materie plastiche e metalli).

Rapporto di miscelatura: 1,5 litri su 100 litri acqua di riscaldamento

Volumi delle taniche: 2,5 litri / 5,0 litri / 10,0 litri

pagina 7



BCG TD

BCG TD liquido auto sigillante per l'eliminazione di perdite d'acqua negli impianti di riscaldamento, caldaie, reti di tubazione e impianti di riscaldamento. Può essere impiegato per perdite fino a **1000 litri / giorno**. BCG TD sigilla tutti materiali comunemente reperibili in commercio (materie plastiche e metalli).

Rapporto di miscelatura: 1,5 litri per 100 litri di acqua di riscaldamento

pagina 8



BCG TDS

TDS liquido autosigillante per l'eliminazione di perdite d'acqua in impianti negli riscaldamento, caldaie, reti di tubazione e impianti di riscaldamento. Può essere impiegato per perdite superiori a **1000 litri / giorno**.

BCG TDS sigilla tutti materiali comunemente reperibili in commercio (materie plastiche e metalli).

Rapporto di miscelatura: 1,5 litri per 100 litri di acqua di riscaldamento

pagina 9



BCG 30 E (ersetzt BCG 30)

BCG 30 E per una sigillatura elastica delle perdite (dilatazione). BCG 30 E elimina perdite d'acqua, fino ad un massimo di 30 litri giornalieri, in sistemi di riscaldamento alimentati ad olio combustibile o mediante caldaie a gas, caldaie istantanee a gas o apparecchi a condensazione. BCG 30 E deve essere impiegato con sistemi pressurizzati. Per la sigillatura di caldaie è necessario impiegare BCG 24, BCG Speciale o BCG TD.

Rapporto di miscelazione: 1 litro su 100 litri acqua di riscaldamento

Volumi delle taniche: 1,0 litri / 2,5 litri / 5,0 litri

pagina 10



BCG F

BCG F - liquido autosigillante per l'eliminazione di perdite d'acqua negli impianti solari, tubature, impianti di riscaldamento a pavimento caricati con antigelo o soluzione salina. Può essere impiegato per perdite superiori a **20 litri /giorno**.

BCG TDS sigilla tutti materiali comunemente reperibili in commercio (materiale plastiche e metalli).

Rapporto di miscelatura: 1 litro per 100 litri di acqua di riscaldamento

pagina 11

BaCoGa LIQUIDI AUTO SIGILLANTI



BCG 84 L

Il sigillante liquido BCG 84L elimina perdite d'acqua, fino a massimo 10 litri giornalieri, dalle tubature d'acqua potabile e d'acqua industriale. Consente la sigillatura di corrosioni perforanti, incrinature e di giunti brasati non stagni in tubature di rame, acciaio inox, plastica e in condutture zincate. I componenti del sigillante BCG 84L possono essere impiegati nel settore dei generi alimentari (secondo perizia dell'Hygiene-Institut [Istituto d'igiene] Gelsenkirchen)

Rapporto di miscelatura: puro oppure 1:1

Volumi delle taniche: 5,0 litri / 10,0 litri

pagina 12



BCG 84

Il sigillante liquido BCG 84 elimina perdite d'acqua, fino ad un massimo di 25 litri giornalieri, da tubature d'acqua potabile e d'acqua industriale. Consente la sigillatura di corrosioni perforanti, incrinature e di giunti brasati non stagni in tubature di rame, acciaio inox, plastica e in condutture zincate. I componenti del sigillante BCG 84 possono essere impiegati nel settore dei generi alimentari (secondo perizia dell'Hygiene-Institut [Istituto d'igiene] Gelsenkirchen)

Rapporto di miscelatura: puro oppure 1:1

Volumi delle taniche: 5,0 litri / 10,0 litri

pagina 13



BCG 84 S

Il sigillante liquido BCG 84S elimina perdite d'acqua, fino ad un massimo di 400 litri giornalieri, da tubature d'acqua potabile e d'acqua industriale. Consente la sigillatura di corrosioni perforanti, incrinature e di giunti brasati non stagni in tubature di rame, acciaio inox, plastica e in condutture zincate. I componenti del sigillante BCG 84S possono essere impiegati nel settore dei generi alimentari (secondo perizia dell'Hygiene-Institut [Istituto d'igiene] Gelsenkirchen)

Rapporto di miscelatura: puro oppure 1:1

Volumi delle taniche: 5,0 litri / 10,0 litri

pagina 14



BCG Abfluss (scarichi)

BCG Abfluss Liquido auto sigillante per scarichi elimina perdite d'acqua nelle tubature di scarico interne. BCG Abfluss può essere utilizzato per tutti i materiali d'uso comune, quali: plastica, ghisa, gres, calcestrutto e piombo. Il prodotto consente di sigillare eventuali fessure nelle tubature o giunzioni, realizzando una tenuta meccanica delle stesse. La sigillatura che si ottiene è durevole e resistente all'invecchiamento.

Rapporto di miscela: 1:5

pagina 15



BCG Kanal (fognatura)

BCG Kanal fa parte di un sistema bicomponente per l'eliminazione di perdite d'acqua negli impianti fognari. BCG Kanal può essere utilizzato per tutti i materiali d'uso comune, quali: plastica, ghisa, gres, calcestrutto e piombo. Il prodotto consente di sigillare eventuali fessure nelle tubature o giunzioni. BCG Kanal indurisce a contatto con il prodotto catalizzatore HC60 sulla tubatura esternamente alla stessa, realizzando una tenuta meccanica. La sigillatura che si ottiene è durevole e resistente all'invecchiamento.

Rapporto di miscela: si utilizza non diluito

pagina 16



BCG HC 60 Reaktionsbeschleuniger

Il catalizzatore BCG HC 60 è destinato esclusivamente all'impiego in combinazione con il prodotto BCG Kanal.

Rapporto di miscelatura: si utilizza non diluito

pagina 17

BaCoGa LIQUIDI AUTO SIGILLANTI



BCG 10 Pool

BCG 10 Pool è un liquido auto sigillante che permette l'eliminazione di perdite in vasche e piscine senza necessità di sostituire l'acqua della vasca. BCG Pool 10 sigilla vasche e piscine in calcestruzzo senza alterarne l'estetica.

Rapporto di miscelatura: 1:1000



pagina 18

BaCoGa GASDICHTSYSTEM



BCG Gas 2000

BCG Gas 2000 è un fluido per la post-sigillatura di raccordi filettati di tubature di gas interne. BCG Gas 2000 è una miscela composta da materie plastiche e solventi, ed è adatto alla sigillatura di tubi in acciaio dotati di raccordi filettati sigillati con canapa. Riempimento unico. Tempo di azione: 30 min.

Numero di registrazione DIN DVGW: NG-5153BL0184

Rapporto di miscelatura: puro

Volumi delle taniche: 10,0 litri



pagina 19



I nostri liquidi, adatti a tutti i circuiti idraulici utilizzati nell'edilizia civile, offrono una soluzione per eliminare le perdite in modo sicuro e veloce.

La semplicità d'impegno dei liquidi auto sigillanti:

Per ogni impianto, BCG offre un sistema completo di liquidi auto sigillanti su base minerale cristallina. Inserendo il liquido nel circuito di riscaldamento, diluito secondo istruzioni e tramite le pompe dello strumento sopracitato, le perdite d'acqua vengono sigillate velocemente. Il procedimento utilizzato è simile a quello usato dal nostro corpo durante una lesione: il sangue mentre circola, cicatrizza la parte interessata senza intervenire necessariamente dall'esterno. Ciò consente di intervenire sulle perdite senza rompere pavimenti e muri e senza dover fermare l'impianto di riscaldamento.

Il sistema BCG offre il prodotto specifico per ogni problema di perdita d'acqua, punti di corrosione delle caldaie, perdite sui circuiti ed impianti di riscaldamento a muro o a pavimento, nelle tubature di gas, d'acqua potabile, del circuito dell'acqua calda e dei sistemi di scarico fognario.

Concludendo BCG offre una soluzione rapida, sicura e garantita al lavoro dell'idraulico per tutte le problematiche di perdite nei circuiti idraulici civili.



usato migliaia di volte.



sigilla subito grazie a BCG.

**installatori qualificati usano BCG da 30 anni.
Il sistema facile e pulito per sigillare l'impianti.**





BCG 24

Per perdite fino ad un massimo di 30 litri giornalieri...



Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
2,5	4	97,70
5,0	2	169,30

Il sigillante liquido **BCG 24** elimina le perdite di acqua, fino ad un massimo di **30 litri** giornalieri, negli impianti di riscaldamento, caldaie, tubature, radiatori e riscaldamenti a pavimento. Brevetto nr. 4321629

BCG 24 sigilla tutti i materiali comunemente reperibili in commercio (materie plastiche e metalli). BCG 24 cristallizza in combinazione con l'aria esterna. La perdita viene sigillata meccanicamente. BCG 24 garantisce una sigillatura duratura e resistente all'invecchiamento. BCG 24 può essere impiegato anche su impianti aperti. BCG 24 viene immesso nella caldaia mediante una pompa di riempimento (BCG G 20 oppure G 21 J).

NOTA!

L'impianto di riscaldamento deve essere privo di additivi, come ad esempio liquidi antigelo, anticorrosivi e acqua salina. In caso di caldaie istantanee a gas o di apparecchi a condensazione si deve impiegare BCG 30 E. Un impiego a regola d'arte consente di escludere danni alle pompe e alle valvole di regolazione. In caso di impianti contenenti alluminio è necessario che dopo l'avvenuta sigillatura (dopo circa 4 settimane) si provveda allo svuotamento e allo spurgo dell'impianto di riscaldamento nonché a un suo nuovo rifornimento (circa pH 7).

Istruzioni per l'uso:

Caldaia non stagna:

Intercettare il collegamento dell'impianto di riscaldamento con la caldaia e portare la caldaia alla temperatura d'esercizio. Impostare la temperatura massima tramite il tasto "Spazzacamino".

Agitare accuratamente la tanica di BCG 24. Immettere la quantità necessaria (vedere tabella a pag. 4) mediante il rubinetto di riempimento e svuotamento della caldaia.

Riempire la caldaia fino a ottenere 1 bar. Provvedere a un'accurata disaerazione delle pompe di circolazione, agendo sulla vite di controllo. La caldaia deve rimanere in funzione per 4 ore. Mettere in funzione il dispositivo di innalzamento della temperatura di ritorno, eventualmente presente. Al termine del processo di sigillatura la caldaia deve essere svuotata.

Eseguire un nuovo rifornimento della caldaia e rimetterla quindi in funzione.

Impianto di riscaldamento non stagno:

È necessario smontare o bypassare le reticelle, i filtri delle impurità, gli altri filtri e i contatori di calore. L'impianto di riscaldamento va riempito con acqua e disaerato. Impostare la temperatura massima tramite il tasto "Spazzacamino". Aprire completamente tutte le valvole di miscelatura e tutte le valvole dei radiatori. Eseguire la disaerazione delle pompe di circolazione e lasciarle in funzione. Scaricare una quantità di acqua

di riscaldamento corrispondente al volume di BCG 24 rispettivamente necessario. Agitare accuratamente la tanica di BCG 24. Immettere la quantità necessaria mediante il rubinetto di riempimento e svuotamento della caldaia. Riempire l'impianto di riscaldamento fino a raggiungere la pressione d'esercizio. Eseguire ancora una volta un'accurata disaerazione delle pompe di circolazione, agendo sulla vite di controllo. L'impianto di riscaldamento deve rimanere in funzione seconda delle premesse la sigillatura può richiedere 1 o più giorni. BCG 24 può rimanere nell'impianto di riscaldamento. In tal caso il valore di pH deve essere compreso tra 10,5 e 11 e deve essere controllato una volta all'anno.

Dati sulla sicurezza di BCG 24:

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Durante il lavoro si devono indossare idonei guanti e occhiali protettivi / visiere protettive.

BCG 24 diluito nel rapporto di miscelatura indicato non è tossico (incommestibile). Spruzzi/versamenti di BCG 24 su oggetti (piastrelle, lavelli ecc.) vanno eliminati subito con acqua, in modo da evitare una loro irremovibile cristallizzazione.

Osservare le misure precauzionali normalmente adottate per la manipolazione di prodotti chimici!

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

Smaltimento:

Lo svuotamento di sistemi di riscaldamento additivati con i prodotti sigillanti BCG non richiede un particolare smaltimento (sec. Hygieneinstitut [Istituto d'Igiene] Gelsenkirchen). Informazioni più dettagliate sono riportate sulle nostre schede di sicurezza.

Composizione:

Silicati alcalini, fibre, additivi protetti da segreto commerciale.

Rapporto di miscelazione:

1,5 litri su 100 litri di acqua di riscaldamento. Nuovi sistemi di riscaldamento hanno un volume d'acqua ridotto (eventuale misurazione volumetrica). Possibilità di controllo: con un corretto dosaggio il valore di **pH** è compreso tra **10,5 e 11**. Nessuna solubilità attraverso altri prodotti chimici. Resistente alla temperatura e alla pressione.

Conservabilità:

5 anni; proteggere dal gelo.

Le nostre indicazioni rispecchiano il nostro attuale know-how. Con riserva di modifiche tecniche.

Rispettare la scheda tecnica a pagina 21 Nr. 2!

BCG Speciale

Per perdite d'acqua fino a massimo 400 litri giornalieri ...

Il sigillante liquido BCG Speciale elimina le perdite di acqua, fino ad un massimo di 400 litri giornalieri, negli impianti di riscaldamento, caldaie, tubature, radiatori e riscaldamenti a pavimento.

Brevetto nr. 4321629

Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
2,5	4	104,40
5,0	2	181,10
10,0	1	308,70



BCG Speciale sigilla tutti i materiali comunemente reperibili in commercio (materie plastiche e metalli). BCG Speciale cristallizza in combinazione con l'aria esterna. La perdita viene sigillata meccanicamente. BCG Speciale garantisce una sigillatura duratura e resistente all'invecchiamento. BCG Speciale può essere impiegato anche con impianti aperti. BCG Speciale viene immesso nella caldaia mediante una pompa di riempimento (BCG G 20 oppure G 21 J).

Nota!

L'impianto di riscaldamento deve essere privo di additivi, come ad esempio liquidi antigelo, anticorrosivi e acqua salina. In caso di caldaie istantanee a gas o di apparecchi a condensazione si deve impiegare BCG 30 E. Un impiego a regola d'arte consente di escludere danni alle pompe e alle valvole di regolazione. In caso di impianti contenenti alluminio è necessario che dopo l'avvenuta sigillatura (dopo circa 4 settimane) si provveda allo svuotamento e allo spurgo dell'impianto di riscaldamento nonché a un suo nuovo rifornimento (circa pH 7).

Istruzioni per l'uso:

Caldaia non stagna:

Intercettare il collegamento dell'impianto di riscaldamento con la caldaia e portare la caldaia alla temperatura d'esercizio. Impostare la temperatura massima tramite il tasto "Spazzacamino". Agitare accuratamente la tanica di BCG Speciale. Immettere la quantità necessaria (vedere tabella a pag. 4) mediante il rubinetto di riempimento e svuotamento della caldaia. Riempire la caldaia fino a ottenere 1 bar. Provvedere ad un'accurata disaerazione delle pompe di circolazione, agendo sulla vite di controllo. La caldaia deve rimanere in funzione per 4 ore. Mettere in funzione il dispositivo di innalzamento della temperatura di ritorno eventualmente presente. Al termine del processo di sigillatura la caldaia deve essere svuotata. Eseguire un nuovo rifornimento della caldaia e rimetterla quindi in funzione.

Impianto di riscaldamento non stagno:

È necessario smontare o bypassare le reticelle, i filtri delle impurità, gli altri filtri e i contatori di calore. L'impianto di riscaldamento va riempito con acqua e disaerato. Impostare la temperatura massima tramite il tasto "Spazzacamino". Aprire completamente tutte le valvole di miscelatura e tutte le valvole dei radiatori. Eseguire la disaerazione delle pompe di circolazione e lasciarle in funzione. Scaricare una quantità di acqua di riscaldamento corrispondente al volume di BCG Speciale rispettivamente necessario. Agitare accuratamente la tanica di

BCG Speciale. Immettere la quantità necessaria mediante il rubinetto di riempimento e svuotamento della caldaia. Riempire l'impianto di riscaldamento fino a raggiungere la pressione d'esercizio. Eseguire ancora una volta un'accurata disaerazione delle pompe di circolazione, agendo sulla vite di controllo. L'impianto di riscaldamento deve rimanere in funzione. A seconda delle premesse la sigillatura può richiedere 1 o più giorni. BCG Speciale può rimanere nell'impianto di riscaldamento. In tal caso il valore di pH deve essere compreso tra 10,5 e 11 e deve essere controllato una volta all'anno.

Dati sulla sicurezza di BCG Speciale:

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Durante il lavoro si devono indossare idonei guanti e occhiali protettivi / visiere protettive.

BCG Speciale diluito nel rapporto di miscelatura indicato non è tossico (non commestibile).

Spruzzi/versamenti di BCG Speciale su oggetti (piastrelle, lavelli ecc.) vanno eliminati subito con acqua, in modo da evitare una loro irremovibile cristallizzazione.

Osservare le misure precauzionali normalmente adottate per la manipolazione di prodotti chimici!

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

Smaltimento:

Lo svuotamento di sistemi di riscaldamento additivati con i prodotti sigillanti BCG non richiede un particolare smaltimento (sec. Hygieneinstitut [Istituto d'Igiene] Gelsenkirchen). Informazioni più dettagliate sono riportate sulle nostre schede di sicurezza.

Composizione:

Silicati alcalini, fibre, additivi protetti da segreto commerciale.

Rapporto di miscelazione:

1,5 litri su 100 litri di acqua di riscaldamento. Nuovi sistemi di riscaldamento hanno un volume d'acqua ridotto (eventuale misurazione volumetrica). Possibilità di controllo: con un corretto dosaggio il valore di pH è compreso tra **10,5 e 11**. Nessuna solubilità attraverso altri prodotti chimici. Resistente alla temperatura e alla pressione.

Conservabilità:

5 anni; proteggere dal gelo.

Le nostre indicazioni rispecchiano il nostro attuale know-how. Con riserva di modifiche tecniche.

Rispettare la scheda tecnica a pagina 21 Nr. 2!



BCG TD



Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
2,5	4	122,60
5,0	2	213,10
10,0	1	370,70

Il sigillante liquido **BCG TD** elimina le perdite di acqua, fino a massimo 1000 litri giornalieri, negli impianti di riscaldamento, caldaie e tubazioni.

Brevetto nr. 4321629

BCG TD sigilla perdite fino a 1000 litri al giorno, inserendo il liquido nell'impianto termico diluito come descritto sotto, attraverso una pompa di caricamento. Il principio del liquido autosigillante è una sigillatura meccanica dall'esterno. BCG TD funziona solo in presenza di ossigeno ed è adatto a per tutti i materiali in uso (sintetico e metallico). Il prodotto può essere anche utilizzato su un impianto a vaso d'espansione aperto. BCG TD può essere caricato nell'impianto con le pompe G20 e G21.

NOTA IMPORTANTE!

Agitare bene la tanica prima dell'utilizzo. BCG TD non può essere mescolato con glicole/antigelo o altri prodotti chimici. Per impianti con caldaie a condensazione a gas usare BCG 30 E.

Istruzioni d'uso:

Quantificare la perdita giornaliera. Quantificare il contenuto dell'impianto. Dopo l'inserimento del liquido sfiatare bene le pompe! Rimuovere o bypassare i filtri e tutte le retine. Regolare la temperatura e la pressione massima della caldaia. Aprire completamente tutte le valvole dei radiatori e le valvole miscelatrici. Sfiatare bene le pompe di ricircolo e lasciare in funzione. Introdurre la quantità necessaria di liquido autosigillante tramite una pompa di caricamento. Sfiatare nuovamente le pompe di ricircolo.

Controllare il valore pH al punto più alto o più lontano dell'impianto tramite le strisce che si trovano sulla tanica. Il valore pH deve essere 12. L'impianto deve rimanere in funzione per almeno 4 ore alla massima temperatura e alla pressione di 1 bar. BCG TDS deve essere tolto dall'impianto dopo la sigillatura.

Dati di sicurezza:

In caso di contatto con gli occhi lavare bene con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavare bene con acqua. Indossare guanti e occhiali di protezione. Rimuovere immediatamente con acqua da oggetti come piastrelle, pavimenti, lavandini, ecc. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Smaltimento:

Fortemente diluito, il prodotto può essere scaricato nella fognatura

Composizione:

Silicati, microfibre, maxifibre, molibdati, coloranti, acceleratore, altri additivi.

Proporzione di miscelatura:

1,5% (1,5litri BCG TD 1000 su 100 litri d'acqua). Il dosaggio è sufficiente con un valore di pH 10,5-11. ATTENZIONE IL PRODOTTO NON DEVE ESSERE SOVRA O SOTTO DOSATO

Scadenza:

5 anni, proteggere dal gelo.

Rispettare la scheda tecnica a pagina 21 Nr. 2!

BCG TDS

Il sigillante liquido BCG TDS elimina le perdite di acqua, perdite superiori a 1000 litri giornalieri, negli impianti di riscaldamento, caldaie e tubature.

Brevetto nr. 4321629

Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
2,5	4	137,20
5,0	2	238,30
10,0	1	414,80



BCG TDS sigilla perdite superiori a 1000 litri al giorno, inserendo il liquido nell'impianto termico diluito come descritto sotto, attraverso una pompa di caricamento. Il principio del liquido autosigillante è una sigillatura meccanica dall'esterno. BCG TDS funziona solo in presenza di ossigeno ed è adatto a tutti i materiali in uso (sintetico e metallico). Il prodotto può essere anche utilizzato su un impianto a vaso d'espansione aperto. BCG TDS può essere caricato nell'impianto con le pompe G20 e G21.

NOTA IMPORTANTE!

Agitare bene la tanica prima dell'utilizzo. BCG TDS non può essere mescolato con glicole/antigelo o altri prodotti chimici. Per impianti con caldaie a condensazione a gas usare BCG 30 E.

Istruzioni d'uso:

Quantificare la perdita giornaliera. Quantificare il contenuto dell'impianto. Dopo l'inserimento del liquido sfiatare bene le pompe! Rimuovere o bypassare i filtri e tutte le retine. Regolare la temperatura e la pressione massima della caldaia. Aprire completamente tutte le valvole dei radiatori e le valvole miscelatrici. Sfiatare bene le pompe di ricircolo e lasciare in funzione. Introdurre la quantità necessaria di liquido autosigillante tramite una pompa di caricamento. Sfiatare nuovamente le pompe di ricircolo.

Controllare il valore pH al punto più alto o più lontano dell'impianto tramite le strisce che si trovano sulla tanica. Il valore pH deve essere 12. L'impianto deve rimanere in funzione per almeno 4 ore alla massima temperatura e alla pressione di 1 bar. BCG TDS deve essere tolto dall'impianto dopo la sigillatura.

Dati di sicurezza:

In caso di contatto con gli occhi lavare bene con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavare bene con acqua. Indossare guanti e occhiali di protezione. Rimuovere immediatamente con acqua da oggetti come piastrelle, pavimenti, lavandini, ecc. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Smaltimento:

Fortemente diluito, il prodotto può essere scaricato nella fognatura.

Composizione:

Silicati, microfibre, maxifibre, molibdati, coloranti, acceleratore, altri additivi.

Proporzione di miscelatura:

1,5% (1,5 litri BCG TDS su 100 litri d'acqua). Il dosaggio è sufficiente con un valore di pH 10,5-11. ATTENZIONE IL PRODOTTO NON DEVE ESSERE SOVRA O SOTTO DOSATO

Scadenza:

5 anni, proteggere dal gelo.

Rispettare la scheda tecnica a pagina 21 Nr. 2!



Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
2,5	4	148,70
5,0	2	256,50

BCG 30 E (sostituisce BCG 30)

Per perdite d'acqua fino ad un massimo di 30 litri giornalieri...

BCG 30 E elimina perdite d'acqua, fino ad un massimo di 30 litri giornalieri, nei sistemi di riscaldamento alimentati ad olio combustibile o mediante caldaie a gas, caldaie istantanee a gas o apparecchi a condensazione.

BCG 30 E deve essere impiegato con sistemi pressurizzati.

BCG 30 E consente una sigillatura elastica delle perdite (dilatazione).

BCG 30 E sigilla tutti i materiali (materie plastiche, metalli, sistemi pressurizzati, riscaldamenti a pavimento). BCG 30 E crea una sigillatura elastica di perdite d'acqua fino a massimo 30 litri giornalieri. BCG 30 E deve rimanere nel sistema! (Effetto a lunga durata)! La sigillatura avviene in modo duraturo e resistente all'invecchiamento. BCG 30 E viene immesso nel circuito di riscaldamento mediante una pompa di riempimento (BCG G 20 oppure G 21 J).

Nota!

Un impiego a regola d'arte consente di escludere danni alle pompe e alle valvole di regolazione. In caso di perdite in camere di combustione si prega di utilizzare BCG 24, BCG Speciale oppure BCG TD.

Istruzioni per l'uso:

Impianto di riscaldamento non stagno:

Smontare le reticelle dai filtri delle impurità nonché i contatori di calore. Al fine di garantire l'effetto sigillante è necessario che le reticelle rimangano smontate. Aprire completamente tutte le valvole di miscelatura e tutte le valvole dei radiatori. Eseguire la disaerazione delle pompe di circolazione e lasciarle in funzione. Scaricare una quantità di acqua di riscaldamento corrispondente al volume di BCG 30 E rispettivamente necessario. Agitare accuratamente la tanica di BCG 30 E. La necessaria quantità di BCG 30 E diluito (vedere tabella p. 4) viene immessa mediante il rubinetto di riempimento e svuotamento della caldaia. Svuotare e sciacquare la tanica, in modo da utilizzare anche i residui di prodotto. L'impianto di riscaldamento deve rimanere in funzione per 7 ore. A seconda delle premesse, il processo di sigillatura può richiedere 1 o più giorni.

Dati sulla sicurezza di BCG 30 E:

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Osservare le misure precauzionali normalmente adottate per la manipolazione di prodotti chimici!

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

R 36/38: irritante per gli occhi e la pelle.

R 43: può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

S 24/25: evitare il contatto con gli occhi o con la pelle.

S 37/39: usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Smaltimento:

Lo svuotamento di sistemi di riscaldamento additivati con i prodotti sigillanti BCG non richiede un particolare smaltimento. Informazioni più dettagliate sono riportate sulle nostre schede di sicurezza.

Composizione:

fibre, additivi protetti da segreto commerciale, conservanti

Rapporto di miscelatura:

1 litro su 100 litri di acqua di riscaldamento. Un sottomiscelaggio riduce l'efficacia.

Conservabilità:

2 anni, conservare al riparo dal gelo.



BCG F

Per impianti con antigelo ,per perdite fino ad un Massimo di 20 litri giornalieri

Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
2,5	4	148,70
5,0	2	256,50



Il sigillante liquido **BCG F** elimina le perdite di acqua, fino ad un massimo di 20 litri giornalieri, negli impianti di riscaldamento, caldaie, tubature, radiatori e riscaldamenti a pavimento caricati con antigelo

BCG F cristallizza in combinazione con l'aria esterna. La perdita viene sigillata meccanicamente. **BCG F** garantisce una sigillatura duratura e resistente all'invecchiamento. BCG 24 può essere impiegato anche con impianti aperti. BCG F viene immesso nella caldaia mediante una pompa di riempimento (BCG G 20 oppure G 21 J).

NOTA!

Impianto di riscaldamento non stagno:

È necessario smontare o bypassare le reticelle, i filtri delle impurità, gli altri filtri e i contatori di calore. L'impianto di riscaldamento va riempito con acqua e disaerato. Impostare la temperatura massima tramite il tasto "Spazzacamino". Aprire completamente tutte le valvole di miscelatura e tutte le valvole dei radiatori. Eseguire la disaerazione delle pompe di circolazione e lasciarle in funzione. Scaricare una quantità di acqua di riscaldamento corrispondente al volume di BCG F rispettivamente necessario. Agitare accuratamente la tanica di **BCG F**. Immettere la quantità necessaria mediante il rubinetto di riempimento e svuotamento della caldaia. Riempire l'impianto di riscaldamento fino a raggiungere la pressione d'esercizio. Eseguire ancora una volta un'accurata disaerazione delle pompe di circolazione, agendo sulla vite di controllo. L'impianto di riscaldamento deve rimanere in funzione. A seconda delle premesse la sigillatura può richiedere 1 o più giorni. **BCG F** può rimanere nell'impianto di riscaldamento.

Dati sulla sicurezza di BCG F:

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Durante il lavoro si devono indossare idonei guanti e occhiali protettivi / visiere protettive.

BCG F diluito nel rapporto di miscelatura indicato non è tossico (non commestibile).

Spruzzi/versamenti di **BCG F** su oggetti (piastrelle, lavelli ecc.) vanno eliminati subito con acqua, in modo da evitare una loro irremovibile cristallizzazione.

Osservare le misure precauzionali normalmente adottate per la manipolazione di prodotti chimici!

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

Smaltimento:

Lo svuotamento di sistemi di riscaldamento additivati con i prodotti sigillanti BCG non richiede un particolare smaltimento. Informazioni più dettagliate sono riportate sulle nostre schede di sicurezza.

Composizione:

Silicati alcalini, fibre, additivi protetti da segreto commerciale.

Rapporto di miscelatura:

1 Litro su 100 litri di acqua di riscaldamento. I nuovi sistemi di riscaldamento hanno un volume d'acqua ridotto (eventuale misurazione volumetrica). Possibilità di controllo.

Conservabilità:

2 anni; proteggere dal gelo.

Le nostre indicazioni rispecchiano il nostro attuale know-how.

Con riserva di modifiche tecniche.





Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
5,0	2	142,60
10,0	1	256,50

BCG 84 L

Contro le perdite di acqua potabile e acqua industriale...

Il sigillante liquido BCG 84 L elimina perdite d'acqua, fino ad un massimo di 10 litri giornalieri, da tubature d'acqua potabile e d'acqua industriale. Consente l'ermetizzazione di corrosioni perforanti, incrinature e giunti brastati non stagni su tubature di rame, acciaio inox, plastica e in condutture zincate. BCG Speciale cristallizza in combinazione con l'aria esterna. La perdita viene ermetizzata meccanicamente. BCG 84 L garantisce una tenuta stagna duratura e resistente all'invecchiamento. I componenti del sigillante BCG 84 L possono essere impiegati nel settore dei generi alimentari
Brevetto nr. 4342861

NOTA!

I componenti elencati sono compresi nell'elenco positivo delle "materie plastiche per il trasporto di generi alimentari".
(Istituto d'igiene Gelsenkirchen).

Istruzioni per l'uso:

Provvedere all'intercettazione e allo svuotamento della rete di tubature difettosa. Raccogliere il contenuto e misurarlo. Chiudere i rubinetti ad angolo e le rubinetterie o smontarli ove necessario. L'intercettazione può avvenire anche mediante un tappo di lavaggio (DIN 1988). È necessario smontare gli aeratori, le reticelle, i filtri e i contatori dell'acqua (adattatori). Spurgare con aria compressa la tubature non stagna dopo averne chiuso l'altra estremità. In questo modo l'aria fuoriesce dalla zona difettosa e elimina l'acqua presente nel punto di perdita. Agitare accuratamente la tanica di BCG 84 L. Immettere la quantità necessaria di BCG 84 L allo stato puro o diluito in rapporto di 1:1, utilizzando una pompa di prova (senza reticella in aspirazione) o il serbatoio a pressione BCG G 21 J. **Disaerare la rete di tubazioni.**

Importante!

Eventuali spruzzi/versamenti di BCG 84 L su oggetti (piastrelle, lavelli, vasche) vanno eliminati subito con acqua, onde evitare una loro irrimovibile cristallizzazione.

Pressurizzare la rete di tubazioni (5-7 bar). BCG 84L deve fuoriuscire dalla perdita, in modo da potersi cristallizzare all'esterno del tubo. BCG 84 L richiede un tempo di contatto di almeno 2 giorni (48 ore). In caso di un ambiente eccezionalmente umido è necessario prevedere un tempo di azione di 4 o anche 5 giorni. Nel caso in cui un tubo fosse rivestito con materiale plastico, l'aria non può raggiungere la perdita, per cui la sigillatura è possibile soltanto limitatamente. Al termine della sigillatura si deve scaricare il BCG 84 L ed eseguire un accurato lavaggio della rete di tubature. Rimettere in funzione

la rete di tubature. Il collegamento del boiler dell'acqua calda alla rete deve essere intercettato prima di iniziare i lavori di sigillatura. Sciacquare accuratamente gli arnesi di lavoro dopo il loro uso.

Il prodotto può essere riutilizzato.

Dati sulla sicurezza di BCG 84 L:

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. BCG 84 L diluito nel rapporto di miscelatura indicato non è tossico (non commestibile).

Osservare le misure precauzionali normalmente adottate per la manipolazione di prodotti chimici!

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

Smaltimento:

Può essere immesso nella canalizzazione dopo essere stato fortemente diluito. Informazioni più dettagliate sono riportate sulle nostre schede di sicurezza.

Composizione:

Fibre, additivi protetti da segreto commerciale, silicato alcalino.

Rapporto di miscelatura:

puro o 1:1. Nessuna solubilità attraverso altri prodotti chimici. Resistente alla temperatura e alla pressione.

Conservabilità:

5 anni, proteggere dal gelo.

Le nostre indicazioni rispecchiano il nostro attuale know-how. Con riserva di modifiche tecniche.

Si prega di rispettare la nostra scheda tecnica Nr. 3 a pagina 22!

Perizie, pareri e ulteriori importanti documenti sono consultabili presso il nostro sito Internet www.bacoga.com



BCG 84

Contro le perdite di acqua potabile e acqua industriale...

Il sigillante liquido **BCG 84** elimina perdite d'acqua, fino ad un massimo di 25 litri giornalieri, da tubature d'acqua potabile e d'acqua industriale. Consente l'ermetizzazione di corrosioni perforanti, incrinature e giunti brasati non stagni su tubature di rame, acciaio inox, plastica e in condutture zincate. BCG Speciale cristallizza in combinazione con l'aria esterna. La perdita viene ermetizzata meccanicamente.

BCG 84 garantisce una tenuta stagna duratura e resistente all'invecchiamento. I componenti del sigillante **BCG 84** possono essere impiegati nel settore dei generi alimentari.

Brevetto nr. 4342861

Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
5,0	2	138,40
10,0	1	249,20



NOTA!

I componenti elencati sono compresi nell'elenco positivo delle "materie plastiche per il trasporto di generi alimentari".

(Hygieneinstitut [Istituto d'igiene] Gelsenkirchen).

Istruzioni per l'uso:

Provvedere all'intercettazione e allo svuotamento della rete di tubature difettosa. Raccogliere il contenuto e misurarlo. Chiudere i rubinetti ad angolo e le rubinetterie o smontarli ove necessario. L'intercettazione può avvenire anche mediante un tappo di lavaggio (DIN 1988). È necessario smontare gli aeratori, le reticelle, i filtri e i contatori dell'acqua (adattatori).

Spurgare con aria compressa la tubature non stagna dopo averne chiuso l'altra estremità. In questo modo l'aria fuoriesce dalla zona difettosa e elimina l'acqua presente nel punto di perdita. Agitare accuratamente la tanica di BCG 84. Immettere la quantità necessaria di BCG 84 allo stato puro o diluito in rapporto di 1:1, utilizzando una pompa di prova (senza reticella in aspirazione) o il serbatoio a pressione BCG G 21 J.

Disaerare la rete di tubazioni.

Importante!

Eventuali spruzzi/versamenti di BCG 84 su oggetti (piastrelle, lavelli, vasche) vanno eliminati subito con acqua, onde evitare una loro irrimovibile cristallizzazione.

Pressurizzare la rete di tubature (5-7 bar). BCG 84 deve fuoriuscire dalla perdita, in modo da potersi cristallizzare all'esterno del tubo. BCG 84 richiede un tempo di contatto di almeno 2 giorni (48 ore). In caso di un ambiente eccezionalmente umido è necessario prevedere un tempo di azione di 4 o anche 5 giorni. Nel caso in cui un tubo fosse rivestito con materiale plastico, l'aria non può raggiungere la perdita, per cui la sigillatura è possibile soltanto limitatamente. Al termine della sigillatura si deve scaricare il BCG 84 ed eseguire un accurato lavaggio della rete di tubature. Rimettere in funzione la rete di tubature.

Perizie, pareri e ulteriori importanti documenti sono consultabili presso il nostro sito Internet www.bacoga.com

Il collegamento del boiler dell'acqua calda alla rete deve essere intercettato prima di iniziare i lavori di sigillatura. Sciacquare accuratamente gli arnesi di lavoro dopo il loro uso. Il prodotto può essere riutilizzato.

Dati sulla sicurezza di BCG 84:

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

BCG 84 diluito nel rapporto di miscelatura indicato non è tossico (non commestibile).

Osservare le misure precauzionali normalmente adottate per la manipolazione di prodotti chimici!

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

Smaltimento:

Può essere immesso nella canalizzazione dopo essere stato fortemente diluito. Informazioni più dettagliate sono riportate sulle nostre schede di sicurezza.

Composizione:

fibre, additivi protetti da segreto commerciale, silicato alcalino.

Rapporto di miscelatura:

puro o 1:1. Nessuna solubilità attraverso altri prodotti chimici. Resistente alla temperatura e alla pressione.

Conservabilità:

5 anni, proteggere dal gelo.

Le nostre indicazioni rispecchiano il nostro attuale know-how. Con riserva di modifiche tecniche.

Si prega di rispettare la nostra scheda tecnica Nr. 3 a pagina 22!





Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
5,0	2	156,80
10,0	1	266,70

BCG 84 S

Contro le perdite di acqua potabile e acqua industriale...

Il sigillante liquido **BCG 84 S** elimina perdite d'acqua, fino ad un massimo di **400 litri** giornalieri, da tubature d'acqua potabile e d'acqua industriale.

Consente l'ermetizzazione di corrosioni perforanti, incrinature e giunti brasati non stagni su tubature di rame, acciaio inox, plastica e in condutture zincate.

BCG Speciale cristallizza in combinazione con l'aria esterna. La perdita viene ermetizzata meccanicamente. **BCG 84 S** garantisce una tenuta stagna duratura e resistente all'invecchiamento. I componenti del sigillante **BCG 84 S** possono essere impiegati nel settore dei generi alimentari.

Brevetto nr. 4342861

NOTA!

I componenti sono listati compresi nell'elenco positivo delle "materie plastiche per il trasporto di generi alimentari".

(Istituto d'igiene Gelsenkirchen).

Istruzioni per l'uso:

Provvedere all'intercettazione e allo svuotamento della rete di tubazioni difettosa. Raccogliere il contenuto e misurarlo. Chiudere i rubinetti ad angolo e le rubinetterie o smontarli ove necessario. L'intercettazione può avvenire anche mediante un tappo di lavaggio (DIN 1988). È necessario smontare gli aeratori, le reticelle, i filtri e i contatori dell'acqua (adattatori). Spurgare con aria compressa la tubatura non stagna dopo averne chiuso l'altra estremità. In questo modo l'aria fuoriesce dalla zona difettosa ed elimina l'acqua presente nel punto di perdita. Agitare accuratamente la tanica di BCG 84S. Immettere la quantità necessaria di BCG 84 S allo stato puro o diluito in rapporto di 1:1 utilizzando una pompa di prova (senza reticella in aspirazione) o il serbatoio a pressione BCG G 21 J. **Disaerare la rete di tubature.**

Importante!

Eventuali spruzzi/versamenti di BCG 84 S su oggetti (piastrelle, lavelli, vasche) vanno eliminati subito con acqua, onde evitare una loro irrimovibile cristallizzazione.

Pressurizzare la rete di tubature (5-7 bar). BCG 84 S deve fuoriuscire dalla perdita, in modo da potersi cristallizzare all'esterno del tubo. BCG 84 S richiede un tempo di contatto di almeno 2 giorni (48 ore). In caso di un ambiente eccezionalmente umido è necessario prevedere un tempo di azione di 4 o anche 5 giorni. Nel caso in cui un tubo fosse rivestito con materiale plastico l'aria non può raggiungere la perdita, per cui la sigillatura è possibile soltanto limitatamente. Al termine della sigillatura si deve scaricare il BCG 84 S ed eseguire un accu-

rato lavaggio della rete di tubature. Rimettere in funzione la rete di tubazioni. Il collegamento del boiler dell'acqua calda alla rete deve essere intercettato prima di iniziare i lavori di sigillatura. Sciacquare accuratamente gli arnesi di lavoro dopo il loro uso. Il prodotto può essere riutilizzato.

Dati sulla sicurezza di BCG 84 S:

In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

BCG 84 S diluito nel rapporto di miscelatura indicato non è tossico (non commestibile).

Osservare le misure precauzionali normalmente adottate per la manipolazione di prodotti chimici!

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

Smaltimento:

Può essere immesso nella canalizzazione dopo essere stato fortemente diluito. Informazioni più dettagliate sono riportate sulle nostre schede di sicurezza.

Composizione:

fibre, additivi protetti da segreto commerciale, silicato alcalino.

Rapporto di miscelazione:

puro o 1:1. Nessuna solubilità attraverso altri prodotti chimici. Resistente alla temperatura e alla pressione.

Conservabilità:

5 anni, proteggere dal gelo.

Le nostre indicazioni rispecchiano il nostro attuale know-how. Con riserva di modifiche tecniche.

Si prega di rispettare la nostra scheda tecnica Nr. 3 a pagina 22!

Perizie, pareri e ulteriori importanti documenti sono consultabili presso il nostro sito Internet www.bacoga.com

BCG Abfluß

Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
5,0	2	85,60
10,0	1	154,20
30,0	1	402,10



BCG Abfluss elimina le perdite nelle condutture dell'acqua degli scarichi. È possibile sigillare le perdite su tubature e su giunti di tutti i materiali in uso come plastica, ghisa, gres, ecc. BCG Abfluss si cristallizza a contatto con l'aria esterna creando una chiusura meccanica della perdita. La sigillatura è duratura e resistente all'invecchiamento.

NOTA!

Prima della sigillatura si consiglia di lavare accuratamente le tubature sporche da grassi.

Per tubature sotto terra(all'esterno) usare BCG Kanal o BCG HC60 (sistema bi componente).

Istruzioni per l'uso:

Prima della sigillatura si consiglia di lavare accuratamente le tubature sporche da grassi. Chiudere e svuotare le condutture difettose.

Inserire il BCG Abfluss condotto con acqua. Lasciare agire il prodotto da 1 a 2 giorni, secondo le condizioni di umidità e la dimensione della perdita. Per chiudere(tappare) le tubature si può usare il BCG-Set interruzione flusso TB.

Proteggere il prodotto dal gelo. Rimuovere immediatamente con acqua da oggetti come piastrelle, pavimenti, lavandini, ecc.

Dati di sicurezza:

In caso di contatto con gli occhi lavare bene con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavare bene con acqua. Portare guanti e occhiali di protezione.

Composizione:

Silicati, microfibre, molibdati, coloranti, altri additivi

Smaltimento:

Fortemente diluito, il prodotto può essere scaricato nella fognatura.

Scadenza:

5 anni, proteggere dal gelo



BCG di interruzione flusso

da DN 30 - DN 200



BCG Kanal



Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
10,0	1	104,80
30,0	1	273,30

BCG KANAL – HC 60 è composto da un autosigillante bicomponente, ed elimina le perdite d'acqua nelle condutture degli scarichi fognari, anche interrati. È possibile sigillare le perdite su tubature e su giunte di tutti materiali in uso come plastica, ghisa, gres, ecc. BCG KANAL – HC 60 funziona solo in presenza di entrambi i componenti. Crea una chiusura meccanica della perdita, duratura e resistente all'invecchiamento.

NOTA!

Agitare bene la tanica prima dell'utilizzo. BCG KANAL – HC 60 NON possono essere mescolato insieme. BCG KANAL – HC60 dev'essere tolto subito dopo la sigillatura. Questo autosigillante funziona SOLO in presenza di entrambi i componenti KANAL + HC60. Il prodotto recuperato potrà essere riutilizzato più volte.

Istruzioni per l'uso:

Prima dell'intervento si consiglia di lavare accuratamente le tubature sporche da grassi. Svuotare e chiudere i condotti difettosi. Inserire BCG KANAL puro senza acceleratore (HC60) tramite una pompa a membrana. Creare una pressione di circa 2 bar. Lasciare agire il prodotto BCG KANAL per circa un ora. Togliere completamente il prodotto dall'impianto tramite la pompa a membrana, successivamente lavare la pompa. Dopo questo, inserire immediatamente il secondo componente, BCG HC60 nella tubatura sempre con la pompa a membrana e lasciare agire per circa 60 minuti. Togliere anche questo prodotto completamente dall'impianto e lavare di nuovo immediatamente la pompa. Il prodotto recuperato potrà essere riutilizzato più volte. Effettuare la prova di tenuta dopo 24 ore.

Dati di sicurezza:

In caso di contatto con gli occhi lavare bene con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavare bene con acqua. Indossare guanti e occhiali di protezione. Rimuovere immediatamente con acqua da oggetti come piastrelle, pavimenti, lavandini, ecc. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Composizione:

BCG KANAL: silicati, fibre, altri additivi. BCG HC60: soluzioni cluori, altri additivi.

Proporzione di miscelatura:

Non diluire, il prodotto è già pronto all'uso.

Smaltimento:

Fortemente diluito, il prodotto può essere scaricato nella fognatura.

Scadenza:

5 anni da partire data di produzione, proteggere del gelo



BCG di interruzione flusso

da DN 30 - DN 200

	Prezzo Unitario (EUR)
Set interruzione flusso TB 1 diametro 30 mm per tubi di scarico e fognature	352,20
Set interruzione flusso TB 122 diametro 31-50 mm per tubi di scarico e fognature	203,30
Set interruzione flusso TB 3 diametro 50-80 mm per tubi di scarico e fognature	217,80
Set interruzione flusso TB 34 diametro 75-100 mm per tubi di scarico e fognature	239,50
Set interruzione flusso TB 46 diametro 100-150 mm per tubi di scarico e fognature	367,70
Set interruzione flusso TB 58 diametro 150-200 mm per tubi di scarico e fognature	445,00

BCG HC 60

acceleratore...

Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
10,0	1	135,60
30,0	1	353,90



Sistema autosigillante a due componenti

BCG Kanal ed acceleratore **BCG HC 60** è un sistema autosigillante liquido che elimina perdite d'acqua nelle condutture degli scarichi fognari, anche interrati. È possibile sigillare le perdite sia sulle tubature che sui giunti su tutti i materiali d'uso comune (plastiche, ghisa, gres, terracotta, calcestruzzo, piombo). BCG Kanal si cristallizza reagendo con **BCG HC 60**. Si crea una chiusura meccanica della perdita. La sigillatura è duratura e resistente all'invecchiamento.

AVVISO IMPORTANTE!

Prima della sigillatura consigliamo di lavare accuratamente le tubature sporche da grassi

Istruzioni per l'uso:

Svuotare e chiudere le condutture difettose. Raccogliere l'acqua e misurarla per conoscere la quantità necessario di prodotto. Inserire il BCG Kanal puro e senza l'acceleratore **HC 60** e creare una pressione di 1-2 bar. Lasciare agire il BCG Kanal per circa 1 ora. Estrarre totalmente BCG Kanal e lavare la pompa. Inserire immediatamente il BCG acceleratore **BCG HC 60** nella tubatura. Tempo di permanenza nell'impianto 1 ora. Estrarre totalmente il **BCG HC 60** dall'impianto e lavare accuratamente la pompa. Effettuare la prova di tenuta.

Perdite massime:

Massimo il 70% del volume entro 15 minuti con una altezza di 2 m dal punto più basso della tubatura.

Dati di sicurezza:

In caso di contatto con gli occhi lavare bene con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavare con tanta acqua. Indossare guanti ed occhiali di protezione.

Conservare fuori della portata di bambini

R36: irritante per gli occhi

S24. Evitare il contatto con la pelle

S26: In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e consultare un medico

Smaltimento:

Con le tubature cariche con **BCG HC 60** non è necessario nessuno smaltimento in quanto il materiale viene recuperato e riutilizzato.

Composizione:

Soluzioni di cloruri speciali, altri additivi, stabilizzanti

Proporzione di miscelatura:

Puro

Data di scadenza:

5 anni, proteggere dal gelo

Trasporto:

Non è un trasporto pericoloso



BCG di interruzione flusso

da DN 30 - DN 200



BCG 10 Pool



Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
5,0	2	123,10
10,0	1	209,20
30,0	1	546,10

Il liquido autosigillante **BCG 10 POOL** elimina le perdite d'acqua dalle piscine di qualsiasi dimensione, sigillando tubature e giunture. Il prodotto è adatto a tutti i materiali d'uso comune come plastiche, PVC, metallo e calcestruzzo.

Nota importante!

Dopo terremoti la piscina può avere di nuovo dei perdite.

Istruzioni per l'uso:

Le piscine contenenti sostanze oleose devono essere accuratamente lavate prima dell'impiego del liquido autosigillante **BCG 10 POOL**. Verificare il contenuto (in litri) d'acqua della piscina da sigillare. Togliere i filtri della piscina e inserire il prodotto. Inserire delle pompe di movimento nella piscina e fare circolare il prodotto per circa 1-3 giorni. Rimontare i filtri per fare circolare la pompa della piscina per togliere le fibre ancora in circolazione. Lavare i filtri della piscina per 3 volte a distanza di 2 ore l'uno dall'altro. Si consiglia di **NON** utilizzare la piscina nella fase di sigillatura. Dopo quest'ultima, la piscina non deve essere svuotata.

Dati di sicurezza:

In caso di contatto con gli occhi lavare bene con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavare bene con acqua. Indossare guanti e occhiali di protezione. Rimuovere immediatamente con acqua da oggetti come piastrelle, pavimenti, lavandini, ecc. **Conservare fuori dalla portata dei bambini.**

Smaltimento:

Fortemente diluito, il prodotto può essere scaricato nella fognatura

Composizione:

Siliconi, emulsioni, fibre di cellulosa, altri additivi

Proporzione di miscelatura:

1:1000

1 litro BCG 10 Pool su 1000 litri contenuto d'acqua della piscina

Scadenza:

5 anni dalla data di produzione, conservare al riparo del gelo.

Smaltimento

Fortemente diluito, il prodotto può essere scaricato nella fognatura



BCG Gas 2000

Sigillante BCG Gas 2000 per la post sigillatura di raccordi filettati di tubazioni interne del gas...

BCG Gas 2000 è una miscela composta da materie plastiche e solventi ed è adatto alla sigillatura di tubi in acciaio dotati di raccordi filettati sigillati con canapa.

Confezione (litri)	Ordine minimo	Prezzo Unitario (EUR)
10,0	1	513,40

**BCG
Gas
2000**



**Numero di registrazione DIN DVGW:
NG-5153BL0184**

Tempo di azione: 30 minuti

Applicazione:

Per l'applicazione valgono i requisiti del foglio di lavoro DVGW G 624 "Post-sigillatura di tubature di gas in installazioni a gas".

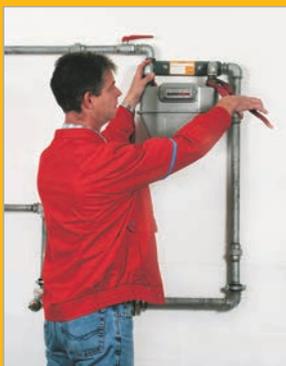
Istruzioni per l'uso:

1. Verificare il tasso di fuga secondo DVGW TRGI 2008

In caso di una ridotta funzionalità si può impiegare **BCG Gas 2000**. La funzionalità viene ridotta se alla pressione d'esercizio il tasso di fuga è pari a 1 o massimo 5 litri di gas in un'ora.

2. Controllo della tubatura del gas

Smontare il contatore del gas e gli apparecchi a gas. Montare rubinetti di arresto su tutte le estremità finali della tubatura. Anche i tappi di chiusura di tubi ciechi ancora sottoposti alla pressione del gas devono essere rimossi e sostituiti con rubinetti d'arresto. È necessario fare attenzione a un accoppiamento dinamico tra la filettatura dei rubinetti d'arresto e la tubatura del gas. Eseguire una prova di carico secondo TRGI 2008.



3. Nuovo rilevamento del volume della perdita di gas secondo Prova di tenuta TRGI 2008.



4. Pulizia della tubatura

L'eliminazione della polvere, della ruggine e delle scaglie presenti nella tubatura avviene inserendo nel suo punto di accesso più basso, ovvero nel punto in cui è collocato il contatore del gas, un tubo flessibile a pressione rinforzato con fibre tessili e terminante in un filtro della polvere, montato preferibilmente all'aperto. Le tubature vanno spurgate con azoto (o aria compressa) immesso attraverso ogni estremità finale fino ad espellere completamente la polvere.



Riempimento della tubatura non stagna:

Agitare accuratamente la tanica prima dell'uso!

1. La tubatura viene riempita lentamente dal punto di accesso più basso verso l'alto, impiegando cioè il rubinetto di arresto più basso. Il riempimento può essere eseguito impiegando una pompa a membrana azionabile con azoto o aria compressa oppure utilizzando il corredo iniziale. Immettere una quantità sufficiente di sigillante BCG Gas 2000.



2. La rete di tubature deve essere accuratamente disaerata mediante i rubinetti d'arresto montati al posto degli apparecchi a gas e iniziando dal punto più basso – ovvero del rubinetto di arresto più vicino al punto di erogazione – fino ad arrivare al rubinetto più alto e più lontano.



3. Dopo aver eseguito e terminato a regola d'arte il riempimento si deve pressurizzare la tubatura a 4 bar, aggiungendo eventualmente 1 bar per ogni 10 m di altezza dell'installazione da sigillare. In questo modo il sigillante viene pressato nei raccordi filettati non stagni.

4. Se si vuole impiegare altrove il dispositivo di riempimento e la pompa di spinta durante il tempo di azione di 30 min, si può collegare al punto più alto della tubatura un cuscinetto di pressione ottenuto con 1 o massimo 2 l di azoto (max. 4 bar), in modo da mantenere costante la pressione.

I sigillanti contrassegnati con differenti numeri di registrazione DVGW non sono miscelabili!



Svuotamento della tubatura:

Commutare la pompa a membrana passando dalla modalità di "mandata" a quella di "aspirazione" (valvola miscelatrice a quattro vie).



Ridurre con cautela la pressione di riempimento applicata alla tubatura. Dopodiché si deve svuotare la tubatura mediante il rubinetto di arresto più basso. A tale scopo si aprono i rubinetti d'arresto collegati ai punti di prelievo del gas.



Scovolatura:

Dopo la completa espulsione del sigillante dalla tubatura si esegue la scovolatura di ogni tubatura, utilizzando delle sfere in gomma spugnosa con un diametro superiore di almeno del 10% rispetto alla sezione massima della tubatura. Gli scovoli vengono introdotti nei punti di prelievo del gas e spinti attraverso la tubatura, utilizzando azoto pressurizzato (o aria compressa). Gli scovoli spingono in avanti il sigillante residuo e lo ritrasportano nel serbatoio di riempimento. Al fine di eliminare eccessivi residui di prodotto è necessario eseguire almeno 2 volte la scovolatura. Eventualmente – a seconda delle condizioni – può anche essere necessario un numero maggiore di processi di scovolatura (contare gli scovoli).



Il prodotto può essere riutilizzato.

Le sostanze inquinanti del prodotto possono essere eliminati mediante una reticella.

Gli addestramenti necessari vengono impartiti, previo accordo, presso la nostra azienda

Essiccazione:

L'essiccazione ha luogo mediante una ventola di essiccazione. A tale scopo è necessario rimuovere gli adattatori del compressore e sostituirli con tubi flessibili di disaerazione (1/2"). Inserire i tubi flessibili di disaerazione nel secchio di disaerazione, in modo da evitare che le fuoriuscite di prodotto possano inquinare l'ambiente. La ventola del canale secondario deve essere montata separatamente onde consentire che l'aria essiccante possa essere aspirata senza ostacoli. In caso di calo della potenza è necessario eseguire una pulizia del filtro. Il tempo di essiccazione previsto di circa 1 ora è calcolato per un tubo da 1" lungo circa 25 m. Tubature con diametro maggiore richiedono un tempo di essiccazione più lungo.



BCG Gas 2000 conserva il suo stato viscoso anche dopo l'essiccazione. Al termine delle operazioni si deve eseguire una prova di tenuta secondo DVGW-TRGI 2008.

Attenzione!

BCG Gas 2000 è soggetto ad una rapida essiccazione. È possibile eseguire una pulizia con acqua, la cui durata sia inferiore a 30 minuti. Il materiale essiccato può essere rimosso mediante solventi.

Messa in servizio dell'impianto con rete di tubature:

Dopo un esito positivo della prova di tenuta si provvede a rimettere in servizio la linea di tubazioni secondo DVGW-TRGI 2008.



Si prega di rispettare la documentazione sulla garanzia della qualità.

Dati sulla sicurezza di BCG Gas 2000:

Osservare le misure precauzionali normalmente adottate per la manipolazione di prodotti chimici!

I sigillanti contrassegnati con differenti numeri di registrazione DVGW non sono miscelabili!

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

Smaltimento:

Informazioni più dettagliate sono riportate sulle nostre schede di sicurezza.

Composizione:

miscela composta da materie plastiche e solventi

Rapporto di miscelatura: puro

Conservabilità:

2 anni, proteggere dal gelo.

Le nostre indicazioni rispecchiano il nostro attuale know-how. Con riserva di modifiche tecniche.



Scheda tecnica n° 1

Istruzioni per la pulizia di un impianto radiante a pavimento

1. pulire con acqua ogni circuito di riscaldamento.
2. caricare **BCG HR** (1l per 100 l) nell' impianto di riscaldamento e lasciare circolare per 3 giorni a 60 °C.
3. svuotare l'impianto e ripulire con acqua ogni circuito.
4. caricare **BCG K32** 1l per 100 l nell'impianto.
5. controllare con **BCG Test Mobildene** l'acqua dell'impianto. Informazioni sul trattamento d'acqua su www.bacoga.com.
6. dopo 6-8 settimane ricontrollare l'acqua dell'impianto.
7. se l'impianto è ancora sporco pulire circuito per circuito con acqua.
8. rimettere **BCG K32** e controllare.
9. se l'impianto non è ancora pulito, alzare la dose di **BCG HR**.



Scheda tecnica n° 2

Sigillatura di un impianto di riscaldamento non stagno

1. Verificare la presenza di una perdita.
2. Controllare il manometro. Due riempimenti dell'impianto di riscaldamento nel corso di un anno corrispondono al normale fabbisogno. In caso più riempimenti è presente una perdita.
3. Controllare la presenza di acqua sotto alla caldaia, acqua nella caldaia fredda, tubatura gocciolante, macchie di umidità sul pavimento.
4. Tubazione gocciolante.
5. Macchie di umidità sul pavimento.
6. Controllare il vaso d'espansione ed eseguire un controllo visivo dell'impianto di riscaldamento.



Sigillatura di un impianto di riscaldamento non stagno

1. Determinare il volume d'acqua in base alla tabella di calcolo a pagina 39.
2. Calcolare la quantità di sigillante in base al volume d'acqua (1,5 l su 100 l di acqua di riscaldamento), con BCG 24/Speciale/TD/TDS.
Con tutti gli altri prodotti è necessario 1 l su 100 l di acqua di riscaldamento.
3. Scaricare e raccogliere circa 20 l di acqua di riscaldamento (casa monofamiliare).
4. Agitare il sigillante e immetterlo nell'impianto, utilizzando:
 - a. *BCG G 20 oppure BCG G 21 J con aria compressa*
 - b. *Pompa in plastica per trapano completa di tubo flessibile.*
 - c. *Pompa di prova (dalla quale deve essere estratta la reticella in aspirazione!)*
5. Aprire completamente le valvole dei radiatori e i dispositivi di miscelatura.
6. Riempire nuovamente con acqua l'impianto di riscaldamento fino a raggiungere la pressione d'esercizio (con acqua scaricata).
Operazioni finali:
Importante! Spurgare le pompe di circolazione (riscaldamento + acqua industriale) agendo sulla vite di disaerazione e misurare il valore di pH (10,5-11 pH). (con BCG 24/Speciale/TD/TDS)



Scheda tecnica n° 3

Sigillatura di una tubazione dell'acqua potabile

1. Verificare la presenza di macchie sulla parete, sul soffitto e sul pavimento.
2. Testare la tenuta della tubatura dell'acqua fredda o dell'acqua calda mediante una pompa di prova e misurare la perdita d'acqua (pompa di prova o contatore dell'acqua).
3. Svuotare la tubatura e misurare il contenuto. Spurgare con aria compressa.
4. Chiudere le estremità della tubatura in modo da eliminare con l'aria compressa l'acqua presente nel punto di perdita (circa 15 minuti).
5. Eseguire il riempimento del BCG 84 L, BCG 84 oppure BCG 84 S puro, utilizzando il serbatoio a pressione BCG G 21 J. Disaerazione tramite i rubinetti ad angolo e le rubinetterie (sopra e sotto intonaco). Rimuovere gli aeratori e eliminare subito con un panno il sigillante in eccesso. Separare eventualmente la tubatura e montare un rubinetto di arresto. Montare il dispositivo di spurgo e disaerazione per la rispettiva rubinetteria sotto-intonaco (tappo di lavaggio secondo DIN 1988) e rimuovere le reticelle.
6. Pressurizzazione a 5-7 bar mediante serbatoio a pressione BCG G 21 J con aria compressa o mediante una bomboletta di pressurizzazione.
7. Attendere 3 giorni senza variare le suddette condizioni.
8. Scaricare e raccogliere il BCG 84 L o il BCG 84 o il BCG 84 S e sciacquare con acqua la tubatura. Continuare a sciacquare fino a ottenere un valore di pH corrispondente a quello dell'acqua potabile, ovvero pH 7-7,5.
9. Montare i raccordi.

Scheda tecnica n° 4

Sigillare scarichi interni

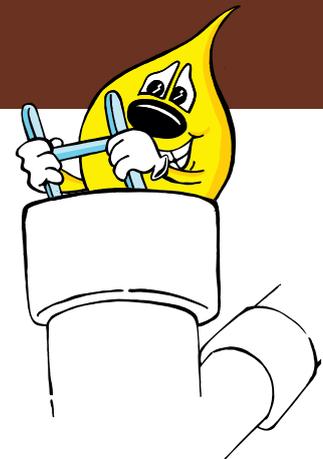
1. Pulire bene lo scarico (Kaercher).
2. Chiudere lo scarico con BCG set di interruzione di flusso
3. Eseguire una prova di pressione con acqua. (Non deve perdere più del 70% d'acqua entro 15 min.)
4. Caricare BCG Abfluss. Rapporto di miscela 1:5 , lasciare almeno per 1 giorno caricato.
5. Scaricare BCG Abfluss e staccare set di interruzione di flusso.
6. Ripulire lo scarico con acqua.



Scheda tecnica n° 5

Sigillare scarichi esterni come DIN 1986-3

1. Pulire bene lo scarico (Kaercher).
2. Chiudere lo scarico con BCG set di interruzione. Eseguire una prova di pressione con acqua. Non deve perdere più del 70% d'acqua entro 15 min.
3. Controllare con una videocamera.
4. Inserire la tubatura per i due componenti.
5. Caricare BCG Kanal . Tempo di riposo 1 ora.
6. Scaricare BCG Kanal (aprire e chiudere BCG set di interruzione).
7. Caricare BCG HC60. Tempo di riposo 1 ora.
8. Aprire set di interruzione e scaricare HC 60 poi chiudere set di interruzione.
9. Caricare nuovamente BCG Kanal. Tempo di riposo 1 ora.
10. Scaricare di nuovo BCG Kanal (aprire BCG interruzione e poi chiudere di nuovo).
11. Caricare BCG HR 60. Tempo di riposo 1 ora.
12. Scaricare di nuovo BCG HC 60.
13. Pulire bene con acqua lo scarico.
14. Chiudere il set di interruzione e fare la prova di pressione come DIN 1610.



INFORMAZIONI TECNICHE

© LABORATORIO MAYCHEM

Elenco contenuto d'acqua:

Pollice	mm	Contenuto in litri ca. / mt.
1/8"	3,175 mm	0,01 lt.
1/4"	6,350 mm	0,02 lt.
3/8"	9,525 mm	0,05 lt.
1/2"	12,700 mm	0,09 lt.
5/8"	15,875 mm	0,15 lt.
3/4"	19,050 mm	0,22 lt.
1"	25,400 mm	0,31 lt.
1 1/4"	31,750 mm	0,9 lt.
1 1/2"	38,100 mm	1,4 lt.
2"	50,800 mm	2 lt.
2 1/2"	63,500 mm	3,4 lt.
3 1/8"	79,380 mm	4,4 lt.
3 5/8"	92,080 mm	5,94 lt.

Contenuto Volume d'acqua presente negli impianti termici (indicativamente)

Impianto tradizionale radiatori e tubazioni in rame o multistrato:

Appartamento 100mq	ca. 90 – 100 lt.
Casa singola 200mq	ca. 180 – 200 lt.
Casa singola 500mq	ca. 380 – 400 lt.

--

Impianti a pavimento	
Appartamento 100 mq	ca. 100 – 140 lt.
Casa singola 200 mq	ca. 200 – 280 lt.
Casa singola 500 mq	ca. 500 – 600 lt.

--

Impianto tradizionale vecchio	
Appartamento 100 mq	ca. 140 lt.
Casa singola 200 mq	ca. 280 lt.
Casa singola 500 mq	ca. 580 lt.

Durezza acqua:

La durezza viene generalmente espressa in gradi francesi (°f, da non confondere con °F, che sono i gradi Fahrenheit), dove un grado rappresenta 10 mg di carbonato di calcio (CaCO₃) per litro di acqua (1 °f = 10 mg/l = 10 ppm - parti per milione). Alternativamente è possibile esprimere il risultato come milligrammi di carbonato di calcio per litro di acqua. Il grains è un'unità di misura corrispondente a 64,8 mg di carbonato di calcio. Attualmente si usa anche il grado MEC, che corrisponde ad 1 g di CaCO₃ in 100 litri ed è perciò uguale al grado francese.

In genere, le acque vengono classificate in base alla loro durezza come segue

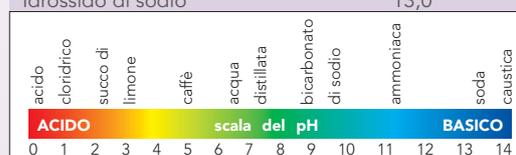
- fino a 7 °f = molto dolci
- da 7 °f a 14 °f = dolci
- da 14 °f a 22 °f = mediamente dure
- da 22 °f a 32 °f = discretamente dure
- da 32 °f a 54 °f = dure
- oltre 54 °f = molto dure

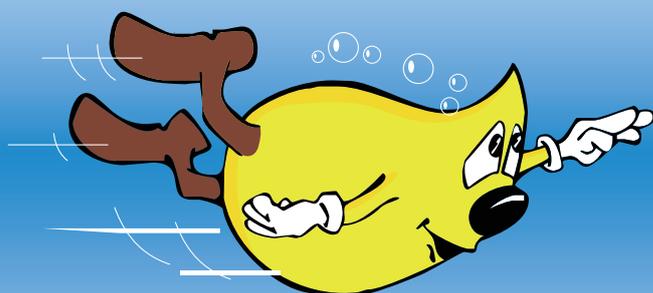
Altre unità di misura della durezza sono i gradi tedeschi (°T o °d) molto usati dagli acquariofili con 1° T = quantità di sali equivalenti a 10 mg/l di ossido di calcio CaO (1 °T = 1,79 °f), i gradi inglesi (o di Clark) ° I dove 1° I = 1 g di carbonato di calcio in 70 litri di acqua (1° I = 1,43 °f), i gradi °USA dove 1 °USA = 1 mg/l di carbonato di calcio (1 °USA = 1,71 °f), (anche grains/galls) i meq/l e le ppm di carbonato o ossido di calcio.

Valore pH

Il pH è una scala di misura dell'acidità di una soluzione acquosa:

Sostanza	Valore pH
Sostanza pH acido cloridrico, 10 M	<1
Batteria acida	1,5
Succo gastrico	1,5 - 2
Succo di Limone	2,4
Coca Cola	2,5
Aceto	2,9
Succo d'arancia o mela	3,5
Birra	4,5
Pioggia acida	<5,0
Caffè	5,0
Tè o pelle sana	5,5
Acqua deionizzata a 25 °C	5,0 - 6,0
Latte	6,5
Acqua pura a 25 °C	7,0
Saliva umana normale	6,5 – 7,4
Sangue	7,34 – 7,45
Acqua di mare	7,7 – 8,3
Sapone per le mani	9,0 – 10,0
Ammoniaca domestica	11,5
Varechina	12,5
Lisciva	13,5
Idrossido di sodio	13,0





Casa produttrice:
BaCoGa Technik GmbH
Alsfelder Warte 30
D-36323 Grebenau
Tel. +49 (0)6646/96 05 0
Fax+49 (0)6646/96 05 55
E-Mail: info@bacoga.com

www.bacoga.com