



thermaliQ safe

Finalità di utilizzo

thermaliQ safe è un concentrato ecologico impiegato in impianti di riscaldamento chiusi, che aiuta a prevenire la corrosione e a stabilizzare il valore pH.

thermaliQ safe permette di ricondizionare circuiti di riscaldamento nuovi o puliti in combinazione con acqua demineralizzata.

L'utilizzo di acqua demineralizzata soddisfa i criteri di "procedimento a basso tenore di sale" della norma VDI 2035. Il prodotto regola il valore pH dell'acqua di riscaldamento nel campo di applicazione specificato dalla norma VDI 2035.

thermaliQ safe è indicato anche per il ricondizionamento dell'acqua di riscaldamento in impianti a pavimento, a parete o a soffitto costituiti da tubi in plastica.

Descrizione e azione del prodotto

thermaliQ safe si caratterizza per una protezione ottimale contro la corrosione di tutti i metalli utilizzati nell'impianto, come acciaio, rame, ottone, alluminio e acciaio inox e previene, inoltre, la formazione di depositi e incrostazioni. Il prodotto

non ha un'azione disperdente né di stabilizzazione della durezza.

thermaliQ safe non attacca le guarnizioni di tenuta comunemente usate negli impianti di riscaldamento.

Applicazione e dosaggio

Il dosaggio può avvenire, ad esempio, con la pompa di riempimento thermaliQ (n. ordinazione 150 110).

Impianti nuovi:

Aggiungere 1 l (0,5 Vol.-%) di thermaliQ safe per ogni 200 l di contenuto. Assicurare una distribuzione uniforme all'interno dell'intero sistema (aprire le valvole, attivare le pompe di circolazione).

Impianti vecchi:

Prima di utilizzare thermaliQ safe si consiglia di pulire e lavare completamente il sistema, in modo da rimuovere eventuali depositi di fango nel sistema. Per la pulizia del sistema si raccomanda l'uso dei nostri detergenti per impianti di riscaldamento thermaliQ clean.

Dopo la pulizia, l'impianto viene riempito con la stessa procedura di un impianto nuovo.

Nell'ambito della manutenzione annuale dell'impianto di riscaldamento o al momento del rabbocco dell'acqua di riscaldamento, controllare e correggere, se necessario, la concentrazione di thermaliQ safe.

La temperatura di applicazione ottimale è compresa tra 10 °C e 100 °C.

Dati analitici

Una prima valutazione preliminare può avvenire mediante la misurazione della conducibilità. Con un dosaggio ottimale di 0,5 Vol-% la conducibilità dell'acqua di riscaldamento aumenta di circa 80 µS/cm.

Strumento di misurazione combinato per valore pH e conducibilità cod. art. 170 181

Controllo digitale della conducibilità.

Kit di misurazione thermaliQ safe n° ordinazione 170 504

Controllo del contenuto inibitore.
Valore nominale: 4000 – 6000 mg/l

Proprietà chimiche/fisiche			
Aspetto	liquido verde chiaro		
Valore pH (0,5 %)	circa 8,5		
Densità (20 °C)	[g/cm ³]	circa 1,1	
Conducibilità elettrica (0,5 %)	[μS/cm]	circa 80	
Idrosolubilità	mescolabile illimitatamente		
Conservazione e validità			
Conservabilità minima dalla data di imbottigliamento	[anni]	2	
Temperatura di stoccaggio	[°C]	0 - 40	
Confezioni			
Fusto	Flacone	Tanica	Tanica
Indice	1 L	5 L	10 L
Cod. art.	170 076	170 077	170 078

Compatibilità ambientale

thermalIQ safe è privo di nitriti, fosfati e metalli pesanti. Il contenuto del sistema può essere scaricato nella canalizzazione.

Il prodotto concentrato non deve essere scaricato in grosse quantità nelle acque reflue.

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo fresco, al riparo dal gelo e dalla luce all'interno della confezione originale.

Avvertenze sulla sicurezza

Il prodotto non è una sostanza pericolosa e non è soggetto alla Direttiva sulle sostanze pericolose.

Per ulteriori informazioni, consultare la scheda tecnica sulla sicurezza del prodotto.

Attenersi alle normali precauzioni igieniche e di sicurezza previste per l'uso di prodotti chimici.

Contatto

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Str. 1
89420 Hoechstädt;
GERMANY

☎ +49 (0)9074 41-0

☎ +49 (0)9074 41-100

✉ info@gruenbeck.com
www.gruenbeck.com

