



thermalIQ clean

Verwendungszweck

thermalIQ clean wird in Heizungssystemen mit einem hohen Grad an Korrosion und Verschlammung eingesetzt.

thermalIQ clean löst und mobilisiert Ablagerungen und Korrosionsprodukte.

Alternativ zur anschließenden Entleerung des Systems besteht die Möglichkeit, durch Filtration und Aufbereitung mittels Mischbettharz das Gesamtsystem zu reinigen, ohne dass das Kreislaufwasser ausgetauscht werden muss. Durch die Filtration sowie die Aufbereitung (Entsalzung) wird der Wirkstoff aus dem System ausgetragen. Ein vorbeugender Korrosionsschutz wird nach dem Reinigungsprozess mit thermalIQ safe erreicht.

Produktbeschreibung und Wirkung

thermalIQ clean ist ein Heizungssystemreiniger mit stark dispergierender Eigenschaft.

thermalIQ clean greift die im Heizungsbau üblicherweise verwendeten Dichtungen nicht an.

Anwendung und Dosierung

Um Warmwasserheizungen mit hohem Korrosionsgrad und Verschlammung zu reinigen, empfehlen wir eine Dosierung von 0,2 Vol.-% (1 l auf 500 l Inhalt) thermalIQ clean, die ggf. auf bis zu 0,4 Vol.-% (1 l auf 250 l Inhalt) erhöht werden kann. Die Dosierung erfolgt z. B. mit der thermalIQ Befüllpumpe (Bestell-Nr. 150 110).

Bei der Dosierung erhöht sich die Leitfähigkeit des Heizungswassers um 300 – 600 µS/cm.

Die Reinigungsdauer ist vom Verschmutzungsgrad des Systems abhängig. Es wird eine Reinigungsdauer (Umwälzung im Heizungssystem) von ca. 3 - 6 Wochen empfohlen. Danach kann das System entleert und gespült werden.

Für die Abscheidung von gelösten Partikeln empfehlen wir den Einbau des GENO-therm-Schlammabscheiders. Alternativ kann eine Filtration z. B. über GENO-Vario mini während des Reinigungsprozesses geschaltet werden.

Aufgrund seiner ionogenen Eigenschaften kann der Wirkstoff durch eine Aufbereitung mittels Mischbettharz entfernt werden.

Zur Berechnung der erforderlichen Mischbettharzmenge sollte die Erhöhung der Leitfähigkeit durch die Dosierlösung beachtet werden.

Zum Schutz des Heizungssystems empfehlen wir den Einsatz von thermalIQ safe, um den Korrosionsschutz zu gewährleisten.

Chemische/physikalische Eigenschaften

Aussehen		klare, ockerfarbige Flüssigkeit
pH-Wert (50 %)		ca. 8,5
Dichte (20 °C)	[g/cm ³]	ca. 1,1
Wasserlöslichkeit		unbegrenzt mischbar

Lagerung und Haltbarkeit

Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	[Jahre]	3
Lagertemperatur	[°C]	0 - 40

Liefereinheiten			
Gebinde	Flasche	Kanister	Kanister
Inhalt	1 l	5 l	10 l
Bestell-Nr.	170 057	170 058	170 059

Umweltverträglichkeit

thermaliQ clean ist frei von Nitrit, Phosphat, Borat, Zink und sekundären Aminen. Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

Mit thermaliQ clean behandeltes Heizungswasser kann bedenkenlos in den Kanal abgelassen werden.

Lagerung

Das Produkt ist kühl, frostfrei, lichtgeschützt und im Originalgebilde zu lagern.

Sicherheitshinweise

Das Produkt ist kein Gefahrstoff und unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de

