



SANIT


Made in Germany

Kalk – das Problem
SANIT-CHEMIE – die Lösung



Die Entstehung von Kalk

Die Härte eines Wassers wird bestimmt durch den Gehalt an gelösten Mineralien, die im Laufe des Versickerungsprozesses durch Boden und Gestein aufgenommen werden. Zu den wesentlichen Härtebildnern gehören Calcium und Magnesium.

Welche Auswirkungen hat Kalk?

- Der Wärmeübergang auf das Trinkwasser wird erschwert.
- Die Erwärmung dauert länger, bzw. es wird mehr Energie benötigt um die gleiche Warmwassertemperatur zu erreichen.
- Fachleute beziffern den Wirkungsgradverlust zwischen 9 und 15 % je 0,5 mm Belagstärke.
- Reduktion des Querschnitts und damit Erhöhung des Druckverlusts im Wärmetauscher.
- Hygiene: Insbesondere bei größeren verkalkten Flächen können sich in den Kalkablagerungen Legionellen einnisten.
- Der Geschmack von Tee und Kaffee wird beeinträchtigt.
- Leitungssysteme, Armaturen, Heizstäbe in Haushaltsgeräten z. B. Wasserkocher verkalken und die Lebensdauer wird ggf. verkürzt.



Einsatzbereich Heizung

- Warmwasserspeicher
- Wärmetauscher
- Rohrleitungen

Für die Wahl des richtigen Entkalkungsproduktes müssen im Vorfeld folgende Informationen eingeholt werden:

- Was soll entkalkt werden?
Wärmetauscher, Warmwasserspeicher oder Rohrleitung
- Aus welchem Material besteht es?
- Wie groß ist das Wasservolumen?

Entkalkung mit Produkten von SANIT-CHEMIE



SANIT KalkMax Professional



Professionelles tragbares Entkalkungsgerät. Optimale Abmessungen auch für enge Räume. Keine Wellendichtringe. Hohes Fördervolumen mit 30l/Min. **SANIT KalkMax Professional** mit Umschaltventil, mit erhöhtem Förderdruck bis 8 m Höhe.

Menge/VE	Inhalt	Artikel-Nr.
1	Entkalkungsgerät	3326

SANIT-CHEMIE
Reinigungsmittel
und -geräte GmbH
Dieselstraße 38
74211 Leingarten

Telefon: +49 7131 90210-0
Telefax: +49 7131 404360

E-Mail: info@sanit-chemie.de
Web: www.sanit-chemie.de

Produkt		Mischverhältnis Produkt/Wasser	Gußeisen	Stahl	Kupfer/ Kupfer- legierungen (Buntmetalle, Messing)	verzinn- te Werkstoffe	Zink und verzinkter Stahl	Aluminium	Edelstahl	säurefeste Emaillierung	Mehrschicht- verbundrohr
SANIT SteinLöser Art.-Nr.: 3021		Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:9	●	●	●	●					●
SANIT SteinLöser zinkfest Art.-Nr.: 3022		Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:9	●	●	●	●	●				●
SANIT KalkLöser Art.-Nr.: 3003		Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:9	●	●	●	●		●	●	●	●
SANIT KalkLöser zinkfest Art.-Nr.: 3004		Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:9	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SANIT Instant KalkLöser Art.-Nr.: 3007		Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:100	●	●	●	●		●	●	●	●
SANIT CitroPlus Art.-Nr.: 3006		Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:2 - 1:1	●	●	●	●		●		●	●
SANIT KalkBombe® Art.-Nr.: 3333		Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:3 - 1:1	●	●			●	●	●		●
SANIT LF Passivierer Art.-Nr.: 3024		Zur Nachbehandlung von Metall- oberflächen 1:19	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Produkt		Mischverhältnis Produkt/Wasser	Gußeisen	Stahl	Kupfer/ Kupfer- legierungen (Buntmetalle, Messing)	verzinn- te Werkstoffe	Zink und verzinkter Stahl	Aluminium	Edelstahl	säurefeste Emaillierung	Mehrschicht- verbundrohr
SANIT SteinLöser Art.-Nr.: 3021		Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:1 bis 1:0	●	●							●
SANIT SteinLöser zinkfest Art.-Nr.: 3022		Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:1 bis 1:0	●	●							●
SANIT CitroPlus Art.-Nr.: 3006		Zur Lösung von Kalk und Kalkstein 1:1 bis 1:0	●	●							●

● = Anwendungsvorschlag; Anmerkung: Nach der Entkalkung müssen die Systeme und Geräte mit Wasser und **SANIT LF Passivierer** sorgfältig gespült werden. Bitte beachten Sie auch unser technisches Merkblatt zum Thema Entkalkung.



So verantwortungsvoll wie wir mit
unseren Mitarbeitern, Partnern und
Kunden umgehen, interpretieren wir
auch den Umgang mit der Natur.

Unseren Kindern zuliebe.

Ihr Team Sanit

SANIT-CHEMIE
Reinigungsmittel und -geräte GmbH
Dieselstraße 38
D-74211 Leingarten

Telefon: +49 7131 90210-0
Telefax: +49 7131 404360

E-Mail: info@sanit-chemie.de
Web: www.sanit-chemie.de