

salzsäurefrei

mit Metallschutzinhibitoren



Kalk-, Rost- und Kesselsteinlöser für Wassersysteme Entfernt Algen-, Pilz- und sonstigen Bewuchs

Sotin 212 Entkalker ist geeignet zum Einsatz in der Lebensmittel-, Bau-, Reinigungsmittel- und chemischen Industrie ebenfalls im Handwerk und Gewerbe.

Sotin 212 Entkalker ist eine sichere, schnelle Methode, um Ablagerungen wirkungsvoll zu entfernen und die volle Funktion des Systems wieder herzustellen.

Sotin 212 Entkalker ist salzsäurefrei. Es entstehen bei der Anwendung keine aggressiven Dämpfe, die den Anwender gefährden oder in der Nähe befindliche Apparate und Anlagen angreifen.

Sotin 212 Entkalker enthält einen Metallschutzinhibitor, der die meisten Werkstoffe wie Stahl, Kupfer, Messing bei ordnungsgemäßer Anwendung während der Reinigung schützt.

Sotin 212 Entkalker ist für verzinktes Material geeignet.

Sotin 212 Entkalker ist auch als Tauchbad-Entkalker einsetzbar z.B. zum Reinigen von Ventilen, Pumpen, Armaturen, Heizschlangen usw.

Anwendung:

Sotin 212 Entkalker ist stark konzentriert und mit Wasser mischbar.

Je nach Ablagerung pur oder 1:1 bis 1:2 mit Wasser verdünnen. Die Lösung in das zu reinigende System geben und zirkulieren oder wirken lassen. (Sotin Umwälz- und Entkalkungspumpen - Sotin Liste Seite 12)

Sotin 212 Entkalker baut seine Lösekraft während des Reinigungsvorgangs und zunehmender Neutralisation langsam ab. Das heißt mit dem Abbau der Ablagerungen z.B. Kalk verliert die Säure langsam ihre volle Stärke. Bei pH-Wert 4,5 - 5 ist Sotin 212 praktisch verbraucht. Der pH-Wert der Ausgangslösung ist < 1 (pH-Wert 7 ist neutral). Mit Sotin pH-Indikator-Stäbchen (Art.-Nr. 910-1016) oder Sotin pH-Meter (Art.-Nr. 910-1014 - Sotin Liste Seite 10) den pH-Wert ständig messen. Reicht bei starken Ablagerungen eine Sotin 212 Füllung nicht aus, muß das System geleert und ein neuer Ansatz eingefüllt werden. Für 1 kg Kalk zu lösen benötigt man ca. 10 kg Sotin 212. Erhöhte Temperatur (nicht über 50°C) verbessert die Reinigungswirkung der Sotin 212 Lösung.

Nach der Anwendung wird die verbrauchte Lösung aus dem System entfernt und muß, bevor sie ins Abwasser gegeben wird, mit Sotin 214 S neutralisiert werden (Art.-Nr. 214-1).

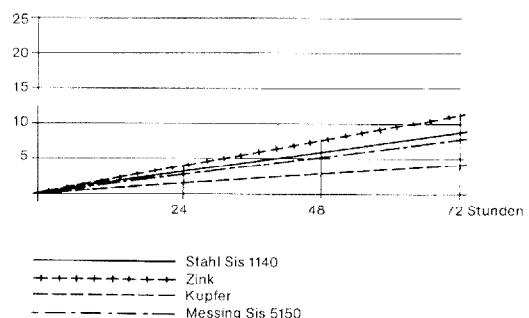
Das System ist sehr gut mit klarem Wasser zu spülen um Säurereste und Korrosion zu vermeiden. Der pH-Wert des abfließenden Wassers sollte bei 7 - 7,5 liegen. Die Anlage sollte nicht leer stehen, sondern gleich wieder mit Wasser gefüllt werden.

Technische Daten:

Konsistenz:	flüssig	spez. Gewicht:	1.1
Farbe:	leicht gelblich	Aktive Substanz:	anorganische Säuren
pH-Wert:	$< 0,5$	Lösungsmittel:	Wasser

Materialverlust bei Reinigung mit einer 1:2-Lösung Sotin 212

Gewichtsabnahme in g/m^2
bei 20°C



Garantie:

Wir übernehmen nur die Garantie für die gleichmäßige Beschaffenheit des Produktes, da wir auf die Anwendungsweise keinen Einfluß haben.

Weitere Hinweise bezüglich der Sicherheit und Anwendung enthält das Etikett Sotin 212

Sotin Produkthinweise:

Sotin 212 Entkalker
Sotin Umwälz- und Entkalkungspumpen
Sotin Neutralisator 214 S für saure Lösungen
Sotin pH-Bestimmung
Sotin Wasserhärtebestimmung

Sotin-Katalog:

Seite 11
Seite 12
Seite 11
Seite 10
Seite 10