

Sotin K 30 Frost- und Korrosionsschutz

ANWENDUNGSGEBIET

Sotin K 30 ist ein Frost- und Korrosionsschutzmittel für geschlossene Heiz- und Kühlkreisläufe, Fußbodenheizungen, Wärmepumpen.

Ab einer Zugabemenge von 20% Sotin K 30 ist ebenfalls ein ausreichender Korrosionsschutz im System gegeben. Sotin K 30 eignet sich weitestgehend für alle im Heizungsbau üblichen Metalle und Werkstoffe.

ANWENDUNG

Zugabemenge K30 je nach gewünschtem Frostschutz		
Vol%	Dichte der Mischung in g/cm ³ bei 20°C	Frostschutz bis °C
20	1,03	-8
25	1,035	-12
30	1,04	-15
35	1,055	-20
40	1,06	-25
50	1,07	-38

Kontrollmessungen von Frostschutz, Korrosionsschutz und pH-Wert sollten mindestens einmal jährlich durchgeführt werden.

pH-Wert: Sollwert pH 7 bis pH 10

Korrosionsschutz: Sollwert 100mg Molybdän/Ltr. oder mehr

pH-WERT konz.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

KENNZEICHNUNG nach GefStoffV:



Alle Angaben unserer Merkblätter entsprechen unserem besten Wissen und unseren Erfahrungen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Die in Sotin K 30 enthaltenen Korrosionsschutzwirkstoffe schützen durch Bildung eines Schutzfilmes auf den Metalloberflächen des Systems wirkungsvoll vor Korrosion und verhindern Metallabtrag. Dadurch wird korrosionsbedingte Verschlammung der Rohrleitungssysteme unterbunden. Die Wirkung des Korrosionsschutzes ist unabhängig vom Sauerstoffgehalt des Wassers. Sotin K30 ist bis zu einer Temperatur von ca. 100°C einsetzbar.

HINWEISE

Verschmutzte Systeme vorher mit Sotin K 40 Heizungsreiniger reinigen (s. Technisches Merkblatt Sotin K 40). Die Anwendungskonzentration von Sotin K 30 ist abhängig vom gewünschten Frostschutz (s. Tabelle).

Kontrolle:

- 1.) Frostschutz: Dichtemessung mittels Spindel
- 2.) Korrosionsschutz: Sotin Nachweis-Prüfset
- 3.) pH-Wert: Überprüfung mittels pH-Papier oder pH-Meter

INHALTSSTOFFE

Ethylenglykol, Korrosionsschutzinhibitoren.

TECHNISCHE DATEN

Form:	flüssiges Konzentrat
Aussehen:	klare, farblose Flüssigkeit
Dichte (20°C):	ca. 1,12g/cm ³

VERKAUFSEINHEITEN

25 Liter Kanister	Art.-Nr.: 30-25
Zubehörartikel:	
Nachweis-Prüfset	Art.-Nr.: 910-1011
pH-Meter	Art.-Nr.: 910-1014
pH-Indikatorstäbchen	Art.-Nr.: 910-1016
Frostschutz- u. Dichtemeßspindel	Art.-Nr.: 910-1012

