HEIZUNGS-SYSTEMSCHUTZ

Sotin K 20 Heizungssystemschutz

Für alle Warmwasser-Heizungsanlagen

Art.-Nr.	Gebinde	Verpackungseinheit
20-1	1 Ltr Flasche	6 Stück pro Karton
20-5	5 Ltr Kanister	1 Stück

Schützt vor Korrosion, Kalk und korrosionsbedingter Verschlammung und Gaspolsterbildung in allen Warmwasser-Heizungsanlagen.
Eignet sich weitestgehend für alle im Heizungsbau üblichen Materialien. Auch für Anlagen mit Kunststoffrohrleitungen (Fußbodenheizungen) geeignet. Dichtungen werden durch Sotin K 20 nicht geschädigt. Es ist verträglich mit herkömmlichen Frostschutzmitteln. Sotin K 20 ist kein Sauerstoffbindemittel. Eine Diffusionsdichtigkeit des Wassersystems kann durch K 20 nicht erreicht werden. Einsatzmenge: ca. 1 Ltr Sotin K 20 auf 200 Ltr Heizungswasser.

Wir empfehlen: Für die Zugabe von Sotin K 20 in das Heizungswasser unsere Sotin Einfüllpumpe.
Nach intensiver Durchmischung die Messung der Wirkstoffkonzentration mit unserem Sotin K 20 Schnelltest.

Sotin K 30 Frost- und Korrosionsschutz

Für alle Warmwasser-Heizungssysteme, Wärmepumpen, Kühlkreisläufe usw.

Art.-Nr.	Gebinde	Verpackungseinheit
30-25	25 Ltr Kanister	1 Stück

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.
Eignet sich weitestgehend für alle im Heizungsbau üblichen Metalle und Werkstoffe.
Nicht geeignet für Solaranlagen.

Wir empfehlen: Zur Kontrolle des Frostschutzes unser Sotin Refraktometer.

Sotin K 40 Heizungssystemreiniger

Für alle Warmwasser-Heizungsanlagen

Art.-Nr.	Gebinde	Verpackungseinheit
40-1	1 Ltr Flasche	6 Stück pro Karton
40-5	5 Ltr Kanister	1 Stück

Reinigt und entfernt schonend Rostschlamm, Härteablagerungen und Installationsrückstände aus Warmwasser-Heizungsanlagen auch während des Betriebes. Eignet sich für alle im Heizungsbau üblichen und zugelassenen Werkstoffe (auch Kunststoffe).
Korrosions- und Härteablagerungen werden in feinstverteilter Form abgelöst. Die wasserberührenden Flächen werden für die nachfolgende Schutzbehandlung mit Sotin K 20 Heizungssystemschutz vorbereitet.

Einsatzmenge: ca. 1,5 Ltr Sotin K 40 auf 200 Ltr Heizungswasser. **Einsatzdauer:** max. 14 Tage bei 40°C bis 60°C Wassertemperatur.

Wir empfehlen: Für die Zugabe von Sotin K 40 in das Heizungswasser unsere Sotin Einfüllpumpe.

Sotin Schnelltest

Für K 20 Heizungssystemschutz

Art.-Nr.	Gebinde	Verpackungseinheit
910-1015	1 Stück Blisterpackung	1 Stück

Zur Messung und Überprüfung der ausreichenden Sotin K 20 Konzentration im Heizungswasser. Ausreichend für 2 Tests.

HEIZUNGSSYSTEMSCHUTZ

Sotin Einfüllpumpe

Für 1 Ltr Flasche Sotin K 20/Sotin K 40
Handpumpe mit Druckschlauch und Anschlussverbindungen.

Art.-Nr.	Gebinde	Verpackungseinheit
910-1031	1 Stück	1 Stück

Sotin Refraktometer

Mit 5 übersichtlichen Skalen und Zubehör

Art.-Nr.	Gebinde	Verpackungseinheit
910-1014	1 Stück	1 Stück

Zur Prüfung der Konzentration von Ethylenglykol- und Propylenglykol basiertem Heizungsfrostschutz, Kühlwasser, Wisch-Waschwasser und Batteriesäure. Gute Ablesbarkeit durch scharfe Trennlinien. Dioptrinausgleich – ideal für Brillenträger. Nachkalibrierung möglich. Mini-Schraubenzieher hierfür ist im Lieferumfang enthalten. Ebenso eine Pipette zur tröpfchenweisen Zuführung von Flüssigkeiten.
Geliefert wird das Sotin Refraktometer in einer Hartschalenbox mit Schaumstoffeinlage zur sicheren Aufbewahrung.

Sotin pH-Indikator-Stäbchen

Angabe des pH-Wertes von wässrigen Flüssigkeiten durch Farbanzeige

Ermittlung durch Eintauchen in die zu messende Flüssigkeit. Ablesung an der Farbskala (0 - 14).

Art.-Nr.	Gebinde	Verpackungseinheit
910-1016	Kunststoffbox mit 100 Stäbchen	1 Stück

Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Angabe der Wasserhärte durch Farbanzeige

Ermittlung durch Eintauchen in die zu messende Flüssigkeit. Ablesung an der Farbskala (3 - 21).

Art.-Nr.	Gebinde	Verpackungseinheit
910-1017	Kunststoffbox mit 100 Stäbchen	1 Stück

Härte des Wassers

Info!

Der Begriff „Gesamthärte“ gibt, vereinfacht gesagt, die Konzentration von gelösten Calcium- und Magnesiumbestandteilen im Wasser an. Diese Anteile wandeln sich beim Erwärmen/Erhitzen in schwer lösliche Bestandteile um und bilden den gefürchteten „Wasserstein/Kesselstein“.

NEU	WEICH	MITTEL	HART
	0 - 1,5 Millimol Calciumcarbonat pro Liter	1,5 - 2,5 Millimol Calciumcarbonat pro Liter	über 2,5 Millimol Calciumcarbonat pro Liter

Seit Mai 2007 sind die Wasserversorgungsunternehmen verpflichtet, dem Verbraucher die Härtebereiche des Trinkwassers anzugeben. Die Angaben müssen in Millimol Calciumcarbonat pro Liter erfolgen.

Grad deutscher Härte = °dH																							
	1	2	3	4	5	6	**7**	**8,4**	9	10	11	12	13	**14**	15	16	17	18	19	20	**21**	**über 21**	»

ALT				
	1 = WEICH entspricht 0–1,3 Millimol Calciumcarbonat pro Liter	2 = MITTEL entspricht 1,3–2,5 Millimol Calciumcarbonat pro Liter	3 = HART entspricht 2,5–3,8 Millimol Calciumcarbonat pro Liter	4 = SEHR HART entspricht über 3,8 Millimol Calciumcarbonat pro Liter