

3

Heizungssystemschutz wasserseitig

Produkterscheinung

Artikelbezeichnung/Produktbeschreibung

Art.-Nr.

Gebinde



Heizungssystemschutz

Sotin® K 20

Für alle Warmwasser-Heizungsanlagen.

Sotin K 20 Heizungssystemschutz schützt vor Korrosion, Kalk und korrosionsbedingter Verschlämmung und Gaspolsterbildung in allen Warmwasser-Heizungsanlagen. Sotin K 20 eignet sich weitestgehend für alle im Heizungsbau üblichen Materialien. Auch für Anlagen mit Kunststoffrohrleitungen (Fußbodenheizungen) geeignet. Dichtungen werden durch Sotin K 20 nicht geschädigt. Sotin K 20 ist verträglich mit herkömmlichen Frostschutzmitteln. 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.

20-1

1 Ltr Flasche

20-5

5 Ltr Kanister



Frost- und Korrosionsschutz

Sotin® K 30

Für alle Warmwasser-Heizungssysteme, Wärmepumpen, Kühlkreisläufe usw.

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. Nicht geeignet für Solaranlagen.

Wir empfehlen: Zur Kontrolle des Frostschutzes unser Sotin Refraktometer.

30-25

25 Ltr Kanister



Heizungssystemreiniger

Sotin® K 40

Für alle Warmwasser-Heizungsanlagen

Sotin K 40 reinigt und entfernt schonend Rostschlamm, Härteablagerungen und Installationsrückstände aus Warmwasser-Heizungsanlagen auch während des Betriebes. Sotin K 40 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. Nach intensiver Durchmischung die Messung des pH-Wertes mit unseren pH-Indikator-Stäbchen.

40-1

1 Ltr Flasche

40-5

5 Ltr Kanister



Schnelltest

Sotin®

Für K 20 Heizungssystemschutz

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

910-1015

1 Stück Blisterpackung

Der Heizungswassertest - 3 Minuten für eine sichere „Diagnose“

Füllen Sie in ein transparentes Gefäß aus einem beliebigen Heizkörper innerhalb des Heizungssystems Wasser.



Klares Wasser zeigt, dass noch keine Korrosion vorhanden ist. Damit dies so bleibt, sollten Sie Sotin K 20 einfüllen!



Diese Trübung signalisiert fortgeschrittene Korrosion! Das gesamte Heizungssystem muss gereinigt und danach geschützt werden.

Korrosion:

Unter Korrosion versteht man die Zersetzung der Metalle und Legierungen durch chemische und elektrochemische Vorgänge.

Korrosion kann Risse und Löcher in wasserseitigen Systemen verursachen. Um Korrosionsschäden in Heizungssystemen zu vermeiden, ist es sinnvoll Korrosionsschutzmittel zu verwenden.

Produkterscheinung

Artikelbezeichnung/Produktbeschreibung

Art.-Nr.

Gebinde



Einfüllpumpe

Sotin®

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

910-1031

1 Stück



Refraktometer

Sotin®

Mit 5 übersichtlichen Skalen und Zubehör.

Zur Prüfung der Konzentration von Ethylenglykol- und Propylenglykol basierendem 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.

910-1014

1 Stück



pH-Indikator-Stäbchen

Sotin®

Sofortanzeige des pH-Wertes von wässrigen Flüssigkeiten durch Farbanzeige

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

910-1016

1 Stück Kunststoff-Box
mit 100 Stäbchen



Härte-Indikator-Stäbchen

Sotin®

Zur Wasserhärtebestimmung, Anzeige durch Farbumschlag

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

910-1017

1 Stück Kunststoff-Box
mit 100 Stäbchen

Härte des Wassers: 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																	
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															

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