

FIDO[®] PHOS 8020 Mineralstoff Dosierlösung

Für Proportional-Dosiergeräte mit Fördermenge 100cm³/1m³.

Verwendungszweck – Produktbeschreibung

FIDOPHOS 8020 ist ein Korrosionsschutzmittel mit einem zusätzlichen Stein-schutzeffekt für Trinkwassersysteme. Es wird bei natürlich weichem und zur Nachbehandlung von enthärtetem Wasser eingesetzt.

FIDOPHOS 8020 ist ein flüssiges Kombinationsprodukt aus Natriummono- und Natriumpolyphosphaten mit einem antibakteriellen Zusatz.

Es entspricht in seiner Zusammensetzung und in der von uns empfohlenen Dosiermenge den Vorschriften der Trinkwasserverordnung und ist im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetzes unbedenklich.

Aussehen:	klare farblose Flüssigkeit
Inhaltstoffe:	härtefreies Wasser, Mono- und Poly Phosphate in Lebensmittelqualität
Dichte:	1,08
pH-Wert:	5,0 +/-0,2
P2O5-Gehalt	4,2%

Wirkungsweise

FIDOPHOS 8020 verhindert durch Komplexierung von korrosionschemisch störenden Schwermetallionen und durch Bildung einer Kalzium-Phosphat-Eisen-Schutzschicht wasserseitig bedingte Korrosionen bei allen üblichen Installationsmaterialien sowie die Bildung von rostig-braunem Wasser.

FIDOPHOS 8020 stabilisiert zusätzlich durch den Thresold-Effekt bei weichem bis mittelhartem Wasser die Härtebildner bis zu einer Temperatur von 65°C und verhindert somit Verkalkungen im Kalt- und Warmwasserbereich. Bei Überschreiten der Stabilisierungsgrenze werden die Ausfällungen in eine nicht mehr steinbildende, amorphe Form überführt.

Anwendung

FIDOPHOS 8020 kommt unverdünnt zur Anwendung.

Die Dosierlösung sollte gemäß dem Haltbarkeitsdatumshinweis auf dem Kanister verbraucht sein. Die Haltbarkeit beträgt 1 1/2 Jahre nach Abfüllung.

Dosierung

FIDOPHOS 8020 wird vorzugsweise mittels mengenproportional arbeitenden Flüssigkeitsdosieranlagen dem Wasser zudosiert.

Für Trinkwasser beträgt die empfohlene Dosiermenge 100cm³/1m³.

Diese Empfehlung entspricht einer Dosierung von 4,2g P2O5 je m³ Trinkwasser. Damit ist die Dosierung innerhalb der durch die Trinkwasserverordnung (TAV) vorgeschriebenen Grenze.