

## **FIDO<sup>®</sup> PHOS 80Cu** Mineralstoff Dosierlösung

Für Proportional-Dosiergeräte mit Fördermenge 100cm<sup>3</sup>/1m<sup>3</sup>.

### Verwendungszweck - Produktbeschreibung

**FIDOPHOS 80Cu** ist als Korrosionsschutzinhibitor mit Steinschutzeffekt für Trinkwassersysteme bei weichem bis hartem Wasser einsetzbar. Insbesondere ist der Korrosionsschutz bei Kupferrohr- und Mischrohrinstallationen (Kupfer verzinkt) hervorzuheben. Das Mengenverhältnis der Wirkstoffsubstanzen zueinander ist aufgrund korrosionschemischer Erfahrungen optimal ermittelt, sodass auch ein Korrosionsschutz bei Kupfer erzielt werden kann.

**FIDOPHOS 80Cu** ist ein flüssiges Mehrkomponentenprodukt aus speziellen Natriumpoly- und Natriummonophosphaten in LM Qualität. Die Zusammensetzung und die von uns empfohlene Dosierung entsprechen den Vorschriften der Trinkwasser-Aufbereitungs-Verordnung TAV.

Aussehen:	klare farblose Flüssigkeit
Inhaltstoffe:	härtefreies Wasser, Mono- und Polyphosphate in Lebensmittelqualität mit antibakteriellem Zusatz
Dichte:	1,10
pH-Wert:	5,2 +/-0,2
P2O5-Gehalt	4,2%

### Wirkungsweise

**FIDOPHOS 80Cu** verhindert durch Komplexierung von korrosionschemisch störenden Metallionen und durch Bildung einer Schutzschicht wasserseitig bedingte Korrosionen in Kupfer sowie verzinktem Rohr und das Entstehen von rostig-braunem Wasser bei verzinktem Rohr.

**FIDOPHOS 80Cu** stabilisiert im oben angegebenen Härtebereich die Härtebildner im Kalt- und Warmwasserbereich bis zu einer Temperatur von 65° C. Bei Überschreitung der Stabilisierungsgrenze werden die Ausfällungen in eine nicht mehr steinbildende, amorphe Form überführt.

### Anwendung

**FIDOPHOS 80Cu** kommt unverdünnt zur Anwendung. Die Dosierlösung sollte gemäß dem Haltbarkeitsdatumshinweis auf dem Kanister verbraucht sein. Die Haltbarkeit beträgt 2 Jahre nach Abfüllung. Bei Lagerung können geringe Ausfällungen entstehen, die jedoch die Wirksamkeit des Produktes nicht beeinträchtigen.

### Dosierung

**FIDOPHOS 80Cu** wird vorzugsweise mittels mengenproportional arbeitenden Flüssigkeitsdosieranlagen dem Wasser zudosiert. Für Trinkwasser beträgt die empfohlene Dosiermenge 100 cm<sup>3</sup> - 1 m<sup>3</sup> Trinkwasser. **ENFIDO** Flüssigkeitsdosieranlagen und Dosierlösungen sind aufeinander abgestimmt. Die vorstehend empfohlene Zugabemenge entspricht einer Dosierung von 4,2g P205 je 1m<sup>3</sup> Wasser. Damit ist die Dosierung innerhalb der durch die Trinkwasserverordnung vorgeschriebenen Grenze.