



Produktinformation

UVW TW 1020

Ablagerungs- und Korrosionsschutz für Rohrleitungen und Armaturen in Trinkwassersystemen

Einsatzbereich:

Trinkwasser der kommunalen Versorgungsunternehmen sind im Allgemeinen auf einen pH-Wert eingestellt, der weder kalkabscheidend noch kalklösend ist, um Rohrleitungssysteme möglichst gut zu schützen. Dadurch verhält sich das Wasser bei der Temperatur, mit es transportiert und geliefert wird nicht ablagernd und gegenüber Metallen möglichst wenig korrosiv. Von weitergehenden Schutzmaßnahmen seitens der Wasserwerke wird jedoch im Allgemeinen abgesehen und die Entscheidung über einen weitergehenden Schutz der Rohrleitungen, Armaturen, Erhitzer und Wärmetauscher im Gebäude dem Verbraucher überlassen.

Bei Erwärmung innerhalb des Gebäudes und bei freien Ausläufen wird besonders Wasser mit höherer sog. Härte ablagernd. Es bildet sich Kalk, sog. Wasserstein. Andererseits sind gerade weiche Wässer für eine ausreichend gute Schutzschichtbildung auf Werkstoffen, wie Normalstahl, verzinktem Stahl und Buntmetallen schlecht geeignet. Vor allem während und nach der Inbetriebnahme neuer Anlagen oder Systemsektionen kommt ergänzenden Korrosionsschutzmaßnahmen besondere Bedeutung zu.

Produktbeschreibung:

UVW TW 1020 ist ein flüssiges Konzentrat, das als Korrosionsschutzmittel speziell für die Nachbehandlung von weichem bis mittelhartem Trinkwasser formuliert wurde. Die Schutzwirkung basiert auf einer Kombination aus anorganischen Phosphaten und Silikat. Auswahl, Zusammensetzung und Reinheit der enthaltenen Komponenten entsprechen der Trinkwasserverordnung.

Dosierung:

Die Dosierung von Uvw TW 1020 soll automatisch und mengenproportional mit Hilfe eines hierfür geeigneten und geprüften Dosiersystems erfolgen. Die empfohlene Dosiermenge beträgt in Abhängigkeit von der Wasserqualität 30 bis 120 mg/l. Der Produktnachweis im Trinkwasser erfolgt zweckmäßigerweise über die Bestimmung des Phosphatgehaltes. Der Umrechnungsfaktor von P_2O_5 auf TW 1020 beträgt 25. Die Maximalkonzentration von 5 mg/l P_2O_5 darf nicht überschritten werden.

Handhabung:

UVW TW 1020 ist alkalisch eingestellt

Gefahrensymbol:



Gefahr

H-Sätze: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

P-Sätze: 260, 280, 301/330/331, 303/361/353, 305/351/338, 310

Technische Daten:

UVW TW 1020 ist eine klare, farblose Flüssigkeit.

Dichte:	1,13 kg/l
pH-Wert (1%ige Lsg.):	12
Gefrierpunkt:	- 6° C
Siedebeginn:	100 °C