

## Produktdatenblatt

### FiltraDos 80 CU - flüssig

**Einsatzgebiet:** FiltraDos 80 CU wird ausschließlich zum Korrosionsschutz in Trinkwasserrohrleitungssystemen aus Kupfer eingesetzt. Es bietet in der richtigen Dosierung optimalen Korrosionsschutz bei chloraggressiven Wässern und in Anwesenheit von freier aggressiver Kohlensäure.

**Produktbeschreibung:** FiltraDos 80 CU ist ein flüssiges Produkt aus speziellen Alkalisilikaten. Bezogen auf SiO<sub>2</sub> enthält FiltraDos 80 CU 10% Silikate. Der pH-Wert der Lösung liegt bei 11,4 +/- 0,2. FiltraDos 80 CU ist keimfrei.

**Anwendung:** Beim Einsatz von FiltraDos 80 CU dürfen folgende Grenzwerte im Leitungswasser nicht überschritten werden:

Karbonathärte max.: 6° dH  
aggressive Kohlensäure (CO<sub>2</sub>) max.: 60 mg/l  
Chloridgehalt bei verzinktem Stahlrohr (Cl<sup>-</sup>) max.: 200 mg/l  
Chloridgehalt bei Kupferrohr (Cl<sup>-</sup>) max.: 200 mg/l  
Eisen und Mangan max.: 0,2 mg/l  
Wassertemperatur max.: 60°C

**Dosierung:** FiltraDos 80 CU kommt unverdünnt zur Anwendung. FiltraDos 80 CU ist wasserklar filtriert. Nach längerer Lagerung können sich leichte Ausfällungen (Flocken) bilden. Die Wirksamkeit des Produktes wird dadurch nicht beeinträchtigt. Die Dosierung erfolgt im Allgemeinen mengenproportional hinter der Wasserübergabestation oder der Enthärtungsanlage.

Die Dosiermenge beträgt 90 ml pro Kubikmeter Leitungswasser. In dieser Menge sind ca. 9,3 g Silikat enthalten. Auch bei Erhöhung der Dosiermenge auf 100 ml/m<sup>3</sup> ist sichergestellt, dass die Grenzen der TVO nicht überschritten werden.

**Analytik:** Das behandelte Wasser kann durch Messung des Silikatgehaltes auf seinen CU-Gehalt untersucht werden. Dazu müssen die Rohwasserwerte berücksichtigt werden:

**1 ml/m<sup>3</sup> FiltraDos CU entsprechen 0,1 mg/l (g/m<sup>3</sup>) SiO<sub>2</sub>**

**1 mg/l (g/m<sup>3</sup>) SiO<sub>2</sub> entsprechen 10 ml/m<sup>3</sup> FiltraDos 80 CU** Zur Silikatbestimmung empfehlen wir die in den "Deutschen Einheitsverfahren zur Wasseruntersuchung" beschriebenen photometrischen Analysenverfahren. Es sind jedoch auch alle anderen Methoden, z.B. colorimetrische Schnellverfahren geeignet, letztere jedoch mit evt. geringerer Genauigkeit.

**Hinweise:** Angetrocknetes FiltraDos 80 CU ist unlöslich. Spritzer und Flecken sollten sofort mit reichlich Wasser abgespült werden.

**Lagerung:** FiltraDos 80 CU ist mindestens 1 Jahr haltbar. Es sollte kühl (Kellertemperatur) gelagert werden. Hitze und Sonneneinstrahlung sowie Frosteinwirkung müssen vermieden werden. Angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen und umgehend verbrauchen.

**Verpackung:** 20kg Kanister

Mit diesen Angaben über unsere Produkte wollen wir Sie nach bestem Wissen beraten. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zuzusichern. Eine rechtliche Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.