

# Cleanfloc EPO 82

## Flüssiges Schwermetallfällungsmittel

**Produktbeschreibung:**

Cleanfloc EPO 82 ist ein Fällungsmittel für komplexgebundene Schwermetalle in Prozess- und Industrieabwässern.

Es kann alleine oder in Kombination mit Primärfällungsmitteln und Flockungshilfsmitteln eingesetzt werden.

Cleanfloc EPO 82 ist ein organisches Polymer mit schwefelhaltigen Gruppen, welche verantwortlich für die Schwermetallfällung sind.

**Dosierung:**

Die Dosiermenge hängt von vielen Faktoren wie der Konzentration der zu entfernenden Schwermetalle und der Anwesenheit weiterer grenzflächenaktiver Stoffe und Fällungsmittel in der Lösung ab. Sind Metalle als gelöste Komplexe (in Form von Citrat, Glukonat, NTA, EDTA, etc.) gebunden, muss am Originalwasser durch Labor- und Betriebsversuche die benötigte Dosiermenge ermittelt werden. Praxisübliche Dosiermengen liegen im Allgemeinen zwischen 0,2 und 1,0 l/m<sup>3</sup> – wenn ausschließlich Cleanfloc EPO 82 verwendet wird.

**Technische Daten:**

<b>Dichte:</b>	1,10 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
<b>pH-Wert:</b>	10,5 ± 1,0
<b>Brookf. Viskosität:</b>	< 500 mPa/s (LV2, 60 min <sup>-1</sup> )
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	unbegrenzt

**Anwendungs-Guide:**

<b>Galvaniken:</b>	+++	<b>Zink:</b>	+++++
<b>Elektropolierereien:</b>	+++	<b>Nickel:</b>	+++
<b>Automobilindustrie:</b>	+++	<b>Kupfer:</b>	+++
<b>Verbrennungsanlagen:</b>	++++	<b>Quecksilber:</b>	++++
<b>Kohlekraftwerke:</b>	++++	<b>Chrom (Cr<sup>3+</sup>):</b>	+++
<b>Boden-Sanierung:</b>	+++	<b>Blei:</b>	++++
<b>Leiterplatten-Industrie:</b>	+++	<b>Zinn:</b>	++
		<b>Kobalt:</b>	-
		<b>Cadmium:</b>	++++
		<b>Silber:</b>	++

**Auf einen Blick:**

<b>pH Anwendungsbereich:</b>	pH 3 - 10
<b>Temp. Anwendungsbereich:</b>	10 – 75°C
<b>Reaktionszeit:</b>	10 – 40 Minuten
<b>Besonders empfohlen für:</b>	Blei; Zink; Kupfer; Quecksilber; Cadmium
<b>Weniger empfohlen für:</b>	Chrom; Nickel; Zinn; Silber
<b>Lagerbedingungen:</b>	0 – 30°C
<b>Gefahrgut:</b>	KEIN GEFAHRGUT
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	WGK 1

