

Kemwater™ COP

Ferrosulfaatti, $FeSO_4 \cdot 7H_2O$, Kemwater COP on vedenpuhdistuksessa käytettävä tehokas, helppoliukoinen saostusaine, joka sisältää aktiivisia kaksiarvoisia rautayhdisteitä.

Kemwater COP sopii jätevedenpuhdistuksessa erinomaisesti fosforinpoistoon rinnakkaissaostusprosessissa.

Kemialliset ja fysikaaliset tiedot

Ulkomuoto	vaaleanvihreä kidesuola	
$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	92,5 ± 2,5	p-%
Rauta (Fe^{2+})	18,6±0,5	p-%
Aktiivinen aine (Me^{2+})	3,35±0,10	mol/kg
Kosteus	< 3,0	p-%
Vapaa H_2SO_4	< 0,6	p-%
Veteenliukenematon	< 0,3	p-%
Irtotiheys	900±50	kg/m ³

Epäpuhtaudet: Pitoisuus tuotteessa COP

	Max.	
Arseni (As)	< 0,1	mg/kg
Kadmium (Cd)	< 0,02	mg/kg
Kromi (Cr)	< 10	mg/kg
Elohopea (Hg)	< 0,01	mg/kg
Mangaani (Mn)	< 1500	mg/kg
Nikkeli (Ni)	< 50	mg/kg
Lyijy (Pb)	< 1	mg/kg

Käytettävät materiaalit

Käytettävien materiaalien tulee olla muovia (PVC, PP, PE), lasikuitumuovia, epoksilla pinnoitettua betonia, haponkestävää tai kumioitua terästä. Liuoksen kanssa kosketuksiin joutuvien metallien tulee olla laadultaan haponkestäviä.

Toimitukset

Kemwater COP toimitetaan 35 kg:n säkeissä.

Annostelu ja liuotus

Kemwater COP liuotetaan veteen sekoittajalla varustetussa säiliössä tai liuotusautossa. Liuutessaan ferrosulfaatti alentaa liuoksen lämpötilaa jopa useilla asteilla. Valmiin ferrosulfaattiliuoksen tulisi aina olla alikylläinen. Tämä varmistetaan käyttämällä riittäviä laimennuksia. Kemwater COP annostellaan yleisesti kalvopumpuilla.

Käyttöturvallisuus

Kemwater COP on haitallista nieltynä. Se ärsyttää silmiä, ihoa ja hengityselimiä. Tuotetta käsiteltäessä on käytettävä suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Vältettävä pölyn muodostusta, tarvittaessa käytettävä hengityssuojainta.



HAITALLINEN