

SCHEDA TECNICA MAGNAFLOC 2025

ST11140000

Flocculante per acque industriali

emessa il 15/11/16

Campi di applicazione	MAGNAFLOC 2025 viene applicato in qualità di agente coadiuvante della sedimentazione e condizionamento dei fanghi inorganici e biologici. In particolare risulta efficace nel trattamento di acque potabili e acque reflue dell'industria (saccarifera, chimica, conciaria, alimentare, zootecnica, cartaria, tessile, meccanica), inoltre, nell'ispessimento e disidratazione di fanghi industriali e civili.
Utilizzo	MAGNAFLOC 2025 viene utilizzato anche come additivo per la coagulazione di vernici idrosolubili. In combinazione con un'idonea versione di prodotti coagulanti Hydro Italia, le vernici idrosolubili sono disattivate e rese idonee alla flottazione mediante MAGNAFLOC 2025. Come coadiuvante di processo MAGNAFLOC 2025 va immesso dopo la fase di flocculazione mantenendo agitato il sistema. Se addizionato a reflui biologici di ossidazione aerobica il polielettrolita va immesso nel punto di maggiore turbolenza oppure va distribuito in più punti nell'impianto, in prossimità delle vasche di sedimentazione. Il fiocco appena formatosi deve avere il tempo di sedimentazione sufficiente e deve essere protetto da ogni turbolenza o danneggiamenti di natura meccanica (pompe, ecc.) MAGNAFLOC 2025, nel trattamento di vernici idrosolubili è aggiunto, in soluzione acquosa all'1%, nell'acqua circolante in cabina.
Dosaggio	Il dosaggio dovrebbe effettuarsi in una zona di alta turbolenza (es. vicino alla pompa di ricircolo) perché grazie a questo accorgimento si avrà una buona miscelazione ed un evidente miglioramento della flottazione e coagulazione. Il dosaggio del prodotto può essere effettuato mediante pompa dosatrice a membrana elettropneumatica o elettromeccanica. Normalmente MAGNAFLOC 2025 va dosato come soluzione compresa tra lo 0.05 e 0.1% p/p nella misura di ca. 3-4 lt/m ³ . Il dosaggio indicativo della soluzione all'1% di MAGNAFLOC 2025 nel trattamento delle vernici idrosolubili, risulta compreso tra il 2% e il 5 % rispetto alla quantità di over spray della vernice. Le percentuali d'impiego devono comunque essere ottimizzate di volta in volta in base alle caratteristiche del refluo da trattare.
Stabilità	Il prodotto è stabile 48 mesi alle condizioni di consegna. Dopo questo periodo comincia a perdere l'efficienza. La soluzione all'1% deve essere utilizzata entro una settimana dalla data di preparazione.



Dati tecnici	Aspetto	polvere biancastra inodore
	Densità	1,03 g/cm ³
	pH (prod.concentrato)	6 - 8
	Classe di pericolo	Può causare irritazione agli occhi che scompare con la rimozione del prodotto. Può causare irritazione al sistema respiratorio se si inala la polvere.

.....
Le presenti informazioni sulle caratteristiche e le applicazioni dei prodotti si basano sui dati da noi elaborati e sull'esperienza pratica. Tuttavia, poiché le presenti informazioni non possono comprendere tutti i dettagli, esse non hanno carattere vincolante. **Ulteriori informazioni sulla manipolazione e misure di sicurezza sono riportate nelle relative schede di sicurezza.**
.....