



SCHEDA TECNICA PRODOTTI

POLICAT 882

Flocculante organico cationico

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto:	Polvere granulare
Colore:	Bianco
Odore:	Inodore
Carica ionica:	Medio bassa cationicità
Densità:	800 ÷ 900 kg/m ³
Viscosità:	30 ÷ 100 cps (sol. 0,1%)
pH:	3,5 – 4,5
Efficacia in campi di pH:	3,0 ÷ 10,0

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Poliacrilammide di alto peso molecolare e medio/bassa cationicità.

APPLICAZIONI DEL PRODOTTO

Il POLICAT 882 è un polimero organico sintetico utilizzato nella chiarificazione di acque di scarico industriali, acque di superficie e nel condizionamento dei fanghi. L'impiego del POLICAT 882 assicura una elevata limpidezza del surnatante, una efficace attività anche a bassi dosaggi, un considerevole aumento della velocità di sedimentazione e la possibilità di lavorare in un ampio intervallo di pH (da 4 a 13). Il POLICAT 882 viene utilizzato in svariati settori quali: flottazione, centrifugazione, filtrazione ed ispessimento fanghi, nastro-pressatura.

MODALITÀ DI UTILIZZO DEL PRODOTTO

Le soluzioni di POLICAT 882 vanno preparate in idonei impianti muniti di unità di alimento e dispersione per le polveri secche e di agitazione continua e moderata (200 ÷ 500 rpm). L'acqua di dissoluzione deve avere una temperatura compresa fra i 10 °C ed i 40 °C, la concentrazione delle soluzioni fra 0,1% e 0,5%.

Per un corretto impiego del POLICAT 882 e per garantire all'operazione il massimo rendimento, è necessario un tempo di "maturazione" pari a 50-60 minuti ed una concentrazione di utilizzo minore o uguale a 0,2% (eventuale diluizione in linea). In fase di trattamento della torbida, l'aggiunta del flocculante deve avvenire in un punto di media turbolenza per favorire una miscelazione completa ed omogenea senza danneggiare la formazione del fiocco; dosare il polimero in più punti, migliora la resa del sistema. I dosaggi vanno valutati di volta in volta con test preliminari di laboratorio.

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE DEL PRODOTTO

Gli agenti flocculanti come il POLICAT 882 sono sensibili all'umidità, sia essa in forma di acqua di condensazione, sia in forma di spruzzi, sia in forma di umidità atmosferica. In caso di contatto con acqua possono formarsi localmente dei grumi di difficile solubilizzazione. Il POLICAT 882 deve essere, pertanto, immagazzinato a temperatura ambiente, in un luogo asciutto, chiuso nella



confezione originale e protetto dall'umidità. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Seguire le norme di igiene industriale. Lavarsi accuratamente dopo aver manipolato o toccato il prodotto.

Attenzione! Alta pericolosità di scivolamento se il prodotto viene a contatto con acqua e/o umidità.
Evitare gli spandimenti.

Se conservato correttamente il POLICAT 882 ha una stabilità di 12 mesi circa

Il POLICAT 882 viene fornito in sacchi a perdere da 25 kg.