

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) WT 2

## Lay Off

**Flocculante - separa le particelle in sospensione.**

### Descrizione

**Lay Off** è un agglomerante di particelle in sospensione acquosa – chiarificante per acque reflue.

Tramite l'interazione tra le cariche elettriche che si sviluppano tra il prodotto e le particelle in sospensione, si crea un fiocco di sostanza separabile che, grazie ad un rapporto peso/volume calibrato, più elevato rispetto alla forma non flocculata, precipita verso il fondo, separandosi dal liquido e rendendolo più limpido.

### Caratteristiche Chimico-Fisiche

<i>Stato fisico</i>	Liquido viscoso
<i>Colore</i>	Da blu a incolore
<i>Odore</i>	Limone
<i>Densità a 20°C (g/cm<sup>3</sup>)</i>	1.0± 0.050
<i>pH a 20°C (prodotto tal quale)</i>	7.0 ± 0.5
<i>Solubilità in acqua</i>	Totale

### Applicazione

- Acque reflue (ottimo per la loro chiarificazione);
- Cabine di verniciatura (per il trattamento flocculante di vernici pigmentate);
- Acque di processo (particolarmente indicato per favorire la formazione di fiocchi di fango evitando il compattamento tipico dei frammenti silicei della lavorazione del vetro);
- Separatori, sedimentatori (ottimizza il rendimento degli impianti).

### Diluizione

Il prodotto va dosato in modi diversi in funzione del circuito sul quale s'interviene.

**Circuito Chiuso:**

A questa categoria appartengono la maggior parte dei circuiti ad acqua di industrie e fabbriche quali impianti di raffreddamento, cabine di verniciatura, serbatoi di decantazione sulla linea, acqua di processo.

Per l'aggiunta del prodotto è necessario individuare una vasca di accumulo di dimensioni adeguate, dosare il flocculante, disperderlo, attendere, e mentre le acque sono state portate in fase di quiescenza, avverrà la formazione del fiocco e quindi la flocculazione completa.

**Circuito Aperto:**

In questo caso ci si riferisce ad un impianto dove l'acqua defluisce normalmente in un impianto di depurazione dove l'acqua, una volta che ha subito il trattamento idoneo, viene riciclata o scaricata

In entrambi i casi il flocculante deve essere aggiunto a monte della vasca di sedimentazione primaria.

Le concentrazioni di uso variabili, in funzione di una ottimizzazione del dosaggio ottenibile con prove sperimentali, da 1 a 3 kg ogni metro cubo di refluo da trattare.

Si è potuto notare che i migliori risultati si sono ottenuti flocculando il tutto a pH compreso tra 7 e 9.

### Stoccaggio

Conservare il prodotto nel contenitore originale.

