

# AK 346 CLARYT G

## Flocculante liquido multifunzionale

### CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

**AK 346 CLARYT G** è un flocculante costituito da sali d'alluminio e da agenti alcalini che servono ad ispessire i residui colloidali, molto leggeri che sedimentano e precipitano, favorendo la loro separazione dall'acqua ed i conseguenti processi di compattazione e disidratazione in filtropressa.

Contemporaneamente, **AK 346 CLARYT G**, grazie alla graduale cessione alcalina erogata, mantiene il pH della soluzione entro i limiti necessari per il corretto funzionamento del processo di flocculazione, provvedendo inoltre a disattivare l'adesività naturale dei residui sospesi e riducendone al minimo l'attaccamento alle vasche, nei tubi, nelle pompe di ricircolo e sulle tele delle filtropresse.

Il mantenimento di queste condizioni permette ottenere i seguenti vantaggi:

- Rende l'acqua di lavorazione più limpida e pulita;
- Prolunga la durata della vasca della cabina;
- Riduce le spese di smaltimento;
- Inibisce l'insorgere di incrostazioni in tutte le parti dell'impianto che con il tempo diverrebbero difficili da eliminare;
- Fa sì che i costi di manutenzione imputabili a pompe, tubazioni, condotti risultino notevolmente abbattuti.

Il fango che si ottiene infatti, resta soffice facilmente asportabile e pompabile ed in ogni caso, non più in condizione di formare incrostazioni tenaci, mentre l'acqua in uscita si manterrà limpida e con una migliore capacità di adsorbimento e/o raffreddamento.

### MODO D'USO

Utilizzare **AK 346 CLARYT G** in ragione di 1 Kg per ogni 100 - 300 litri di acqua (1 - 0.3%), aggiungendolo direttamente nella cabina o nell'acqua da ripulire, senza che sia necessaria prediluizione.

E' sempre e comunque necessario che il pH dell'acqua sia circa 10 o superiore. Per l'accuratezza richiesta da una tale operazione è sufficiente testare il pH utilizzando la cartina al tornasole.

Per l'utilizzo in cabine di verniciatura, considerando la notevole quantità di tipologie di vernici presenti sul mercato, diventa azzardato consigliare dosaggi precisi che vanno trovati e determinati direttamente dall'operatore.

**AK 346 CLARYT G** è sicuramente indicato per le seguenti vernici:

- Epossidiche;
- Acriliche;
- Poliammidiche;
- viniliche;
- al clorocaucciù;
- Poliuretatiche;
- Sintetiche;
- Al bitume;
- Lacche;
- Smalti
- Poliesteri;
- Base solvente;
- Base acquosa, ecc ecc.

Sia per il settore verniciatura che per il settore industriale per acque tecniche si consiglia, come prova preliminare, di seguire le semplici operazioni di seguito elencate al fine di meglio determinare la giusta quantità di prodotto da utilizzare.

### "TARATURA" DA PARTE DELL'OPERATORE

E' indispensabile, soprattutto nel primo approccio, effettuare la "calibrazione" della quantità di prodotto da utilizzare procedendo nel seguente modo:

1. Prelevare 3 litri della soluzione da illimpidire in 3 bottiglie da 1 litro;
2. Aggiungere rispettivamente:
  - a) alla prima bottiglia 25 gocce (= 1/2 cucchiaino = 2.5 gr = 0.25%) di **AK 346 CLARYT G**
  - b) alla seconda 50 gocce (1 cucchiaino = 5 gr = 0.5 %) di **AK 346 CLARYT G**
  - c) alla terza 100 gocce (2 cucchiaini = 10 gr = 1 %) di **AK 346 CLARYT G**
3. Controllare con la cartina al tornasole che il pH sia circa 10 o superiore.
4. Osservare il risultato e determinare la percentuale da utilizzare nella vasca.



Revisione: n° 0 del 01/09/08

Linea INDUSTRIA

#### ALCHEMIA S.r.l.

Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia) Italia  
Tel. (+39) 030 2357327 r.a. Fax (+39) 030 2357532  
Internet: www.alchemia.biz E-mail: info@alchemia.biz

