



## **ANTIFOAM**

### Prodotti antischiuma

**ANTIFOAM** è una gamma di prodotti da utilizzare per abbattere o diminuire qualsiasi tipo di schiuma.

#### **ANTIFOAM NoSil**

È un prodotto non siliconico caratterizzato da una elevata attività ed in grado di abbattere qualsiasi tipo di schiuma industriale causata da detersivi, sgrassanti, prodotti chimici e saponi.

Il prodotto non contiene siliconi per cui è l'unica soluzione disponibile per abbattere la schiuma negli impianti di verniciatura.

Si impiega a concentrazioni dello 0,1 - 0,5%, considerando comunque che è sempre necessario effettuare delle prove per stabilire il dosaggio più corretto.

#### **ANTIFOAM NoSil 2**

Formulato ad azione antischiuma non siliconico adatto all'utilizzo in sistemi acquosi dove la turbolenza e/o il contenuto organico, in modo particolare tensioattivi, creino fenomeni di schiuma particolarmente intensi e persistenti. Viene particolarmente consigliato nei circuiti centralizzati delle cabine di verniciatura che raccolgono esclusivamente over spray da vernici a base acquosa.

Il prodotto possiede un'azione preventiva molto spiccata se ne consiglia il dosaggio a shock ogni qualvolta si manifesti un inizio di formazione di schiuma.

I dosaggi devono essere ponderati in base alle reali condizioni operative, orientativamente 200-1000 gr/mc di acqua in circolo.

Il prodotto, essendo molto concentrato, deve essere diluito con acqua prima dell'utilizzo questo per rendere gli attivi contenuti prontamente disperdibili in acqua.

Si consiglia di prediluire il prodotto al 10-20%, omogeneizzare prima dell'utilizzo.

#### **ANTIFOAM FOOD**

Prodotto non ionico, non siliconico, a base di esteri di acidi grassi ed idoneo al contatto accidentale con alimenti.

Trova applicazione in vari settori industriali quali la mangimistica, la lavorazione della car-

ta, in particolare nel settore imballi per alimenti, la lavorazione dello zucchero e l'industria chimica tecnica in generale.

È particolarmente indicato nel trattamento delle acque che hanno già subito una biodegradazione e richiedono l'azione di un antischiuma perfettamente biodegradabile che non dia effetti superficiali di riflessi di sostanze oleose.

È compatibile con sistemi cationici, anionici, non ionici e, anche in piccole quantità (0,1%), esplica un'efficace azione antischiuma.

Deve essere usato tal quale, in quanto preventive diluizioni rendono instabile l'emulsione.

#### **ANTIFOAM Sil**

Si tratta di una emulsione antischiuma a base siliconica per sistemi acquosi.

Il prodotto agisce efficacemente anche in ambienti a pH particolarmente alcalino (in genere resiste fino ad 11) o a pH particolarmente acido (in genere resiste fino a 2); buona è anche la tolleranza negli ambienti in cui la temperatura raggiunge gli 80/90°C.

I principali campi d'impiego sono: industria tessile, olii da taglio e lubrificanti, collanti, soluzioni detersivi, prodotti antincendio, industria farmaceutica, lavorazione della carta, impianti di depurazione.

Per diluire il prodotto e conferire stabilità all'emulsione si consiglia di procedere nel seguente modo: preparare in un recipiente idoneo la quantità di antischiuma che si intende diluire, aggiungere lentamente la medesima quantità di acqua sotto rapida agitazione ottenendo così il rapporto di 1 a 1. Partendo da questa matrice il prodotto può ulteriormente essere diluito con l'aggiunta anche rapida di acqua.

Prima di impiegare il prodotto è bene procedere a prove preliminari atte a stabilire il corretto dosaggio. La nostra esperienza consiglia in genere l'impiego di 5- 20 grammi di antischiuma per 100 litri di soluzione.

Con tutti i prodotti antischiuma è spesso più conveniente ed efficace, anziché introdurre il prodotto direttamente nella soluzione, prediluirlo e spruzzarlo direttamente sulla superficie della schiuma.