



POLY FOS POLV

Ricariche universali per per dosatori proporzionali di polifosfato

1. Utilizzo

POLY FOS POLV è un prodotto formulato per proteggere dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni, nonché per risanare gradualmente, gli impianti e i circuiti idraulici qui di seguito indicati:

- produttori d'acqua calda (caldaie murali, caldaie bitermiche - lato acqua calda al consumo, boiler);
- impianti sanitari ed idraulici d'acqua calda e fredda ai servizi circuiti di raffreddamento con acqua a perdere;
- tubature di acquedotti, per impedire la precipitazione dei carbonati nella rete di distribuzione, nel caso di acque molto dure o con caratteristiche particolari;
- circuiti aperti di distribuzione acque di processo in campo industriale.

POLY FOS POLV viene inoltre utilizzato per proteggere dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni un'ulteriore vasta gamma di circuiti idraulici d'acqua calda e fredda al consumo. Impianti e circuiti idraulici già incrostati o contenenti residui di corrosione vengono progressivamente risanati. Il risanamento dipende comunque dallo stato dell'impianto, dalla qualità e forma delle incrostazioni presenti, nonché dal tipo di corrosione, dalla sua gravità e stato di avanzamento.

2. Descrizione

POLY FOS POLV è una combinazione dosata e studiata di orto e polifosfati di sodio di elevata purezza per l'utilizzo in campo alimentare. **POLY FOS POLV** è un prodotto con un'elevata capacità di stabilizzazione dei sali di durezza e viene impiegato per proteggere dalle incro-

stazioni gli impianti di produzione e distribuzione acqua calda e fredda. **POLY FOS POLV** viene inoltre utilizzato per proteggere gli impianti da fenomeni di corrosione e risanare vecchi impianti già incrostati o corrosi. La durata del risanamento dipende comunque dallo stato dell'impianto, dalla quantità di incrostazioni presenti, nonché dall'eventuale presenza di corrosioni in atto e dal loro stato di avanzamento.

Le operazioni di risanamento della rete idrica sanitaria richiedono un'attenta sorveglianza degli impianti (si consigliano periodiche analisi dell'acqua, l'installazione di tronchetti di ispezione, ecc.).

Va mantenuto in luogo fresco e non esposto al sole.

3. Impurezze max. contenute:

ASPETTO		GRANULI FINI BIANCHI	P.15.0 ⁽²⁾
PH (sol. acquosa 1%)	u.pH	9,1 min-10,2 max	P.15.0 ⁽²⁾
Perdita per essicc. (1 h 105°C)	%	0,3 max 0,2(*)	P.15.0 ⁽²⁾
Materiale insolubile (in acqua)	%	0,1 max	P.15.0 ⁽²⁾
Solubilità 20°C	g/cm ³	15(*)	P.15.0 ⁽²⁾
Densità	ppm	0,65 min.-0,7 max	P.15.0 ⁽²⁾
Fluoruri	ppm	10 max	P.15.0 ⁽²⁾
Arsenico	ppm	3 max	P.15.0 ⁽²⁾
Piombo	ppm	5 max	P.15.0 ⁽²⁾
Metalli pesanti (come piombo)	ppm	20 max	P.15.0 ⁽²⁾
Mercurio	ppm	1 max	P.15.0 ⁽²⁾
Cadmio	ppm	1 max	P.15.0 ⁽²⁾

4. Dosaggio

POLY FOS POLV viene miscelato edosato con i dosatori idrodinamici proporzionali Polidos o, in soluzione acquosa, con sistemi di dosaggio tipo Dosa Fluid o Dosa Prop. Ai sensi del D.M. n°443 del 21/12/1990 il dosaggio deve risultare proporzionale alla portata da trattare in qualsiasi condizione di utilizzo.

I dosatori POLIDOS sono già tarati per un dosaggio ottimale, in condizioni di esercizio normali, pari a circa 4 ppm di prodotto. Per quanto riguarda gli altri sistemi di dosaggio, lo stesso andrà regolato. Pur non essendo previsto per le acque potabili un limite massimo relativo alla concentrazione di fosfati, per un corretto impiego del prodotto è opportuno considerare un limite massimo di dosaggio pari a 8-9 ppm di **POLY FOS POLV**.

5. Manipolazione

Non sono necessarie particolari metodologie di manipolazione.

6. Stoccaggio

Stoccare in luoghi asciutti e a temperatura ambiente. Teme il calore, l'irraggia-

mento solare ed il gelo.

Ricarica Poly Fos Polv

Al fine di garantire un corretto funzionamento dei dosatori, di seguito riportiamo una semplice guida visiva per una corretta ricarica nella maggior parte dei comuni dosatori proporzionali di polifosfati. **POLY FOS POLV** è un prodotto compatibile con la maggior parte dei dosatori attualmente in commercio. Per qualsiasi chiarimento contattare i nostri uffici.

- ① Prendere il flacone 
- ② Chiudere il rubinetto o l'erogatore d'acqua 
- ③ Aprire la vite di sfiato posta sul dosatore 
- ④ Svitare la ghiera e togliere il vasetto 
- ⑤ Togliere i vecchi residui, sciacquare il soffietto ed il vasetto 
- ⑥ Versare la polvere nel vasetto in giusta quantità 
- ⑦ Rimettere il soffietto, riavvitare la ghiera e chiudere lo sfiato 
- ⑧ Riaprire il rubinetto o l'erogatore d'acqua 

Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Confezione	Conf. pezzi
900.POL.118	Poly Fos Polv	Flacone da 1 Kg. cad.	12
900.POL.117	Poly Fos Polv	Secchio da 25 Kg. cad.	1



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocosmotek.net

