



## POLY CRISTAL

Anticorrosivo antincrostante in cristalli di polifosfato

### 1. Utilizzo

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

di produzione e distribuzione acqua calda e fredda. **POLY CRISTAL** 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.

### 4. Dosaggio

**POLY CRISTAL** viene dosato tramite apposita cartuccia contenitore introdotta nei vari modelli di filtri PUR SAN a monte dell'intero impianti di distribuzione idrica. 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. 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 CRISTAL**.

### 5. Manipolazione

Non sono necessarie particolari metodologie di manipolazione.

### 6. Stoccaggio

Stoccare in luoghi asciutti e a temperatura ambiente. Teme il calore, l'irraggiamento solare ed il gelo.

### 3. Impurezze max. contenute:

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

### Ricarica Poly Cristal

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 CRISTAL** è un prodotto compatibile con la maggior parte dei dosatori attualmente in commercio. Per qualsiasi chiarimento contattare i nostri uffici.

- ① Prendere il barattolo



- ② Chiudere il rubinetto o l'erogatore d'acqua



- ③ Aprire la vite di sfianto posta sul dosatore



- ④ Svitare la ghiera e togliere il vasetto



- ⑤ Togliere i vecchi residui, sciacquare il soffietto ed il vasetto



- ⑥ Versare i cristalli nel vasetto in giusta quantità



- ⑦ Rimettere il soffietto, riavvitare la ghiera e chiudere lo sfianto



- ⑧ Riaprire il rubinetto o l'erogatore d'acqua



### Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Confezione	Conf. pezzi
900.CRI.300	Poly Cristal	Barattolo da 300 g cad.	12
900.CRI.921	Poly Cristal	Flacone da 1 Kg. cad.	18
900.CRI.919	Poly Cristal	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.idrocsmotek.net](http://www.idrocsmotek.net)

