

Impieghi

Trattamento anticorrosivo antincrostante per circuiti di acqua calda sanitaria.

Caratteristiche

Il **PNL** e' una formulazione costituita da una miscela di polifosfati in soluzione in grado di esplicare un'efficace azione antincrostante ed anticorrosiva sui circuiti di acqua calda ad uso igienico-sanitario.

L'azione si esplica in modo particolare nei circuiti a perdere, senza accumulo, sia alimentati con acqua grezza che con acqua addolcita.

Caratteristiche chimiche :

- contenuto P_2O_5 : 27-34 %
- pH (soluzione 1%) : 7 circa
- densita' : 1.4 kg/l circa

Modalità di impiego

Il prodotto viene normalmente immesso nel circuito proporzionalmente alla portata dell'acqua per mezzo di un'adatta pompa dosatrice (tipo Nobel **TPZ**).

Il dosaggio consigliato e' di 4-5 ppm; i corrispondenti valori di P_2O_5 permangono ampiamente entro i limiti previsti anche per acque potabili.

In considerazione della bassa concentrazione richiesta, si suggerisce di diluire il prodotto nel serbatoio di dosaggio. La diluizione migliore viene determinata in modo che la frequenza di iniezione della pompa dosatrice sia sufficientemente elevata per ottenere in linea un dosaggio uniforme.

La diluizione del prodotto è consigliata anche per la prevenzione di possibili fenomeni di cristallizzazione (diluire con acqua demineralizzata o addolcita almeno al 50%).

Il dosaggio di prodotto indicato (4-5 ppm) dovrà essere aumentato in proporzione alla diluizione effettuata (es. con diluizione al 50% il dosaggio effettivo sarà 8-10 ppm).

NOTA: il prodotto **PNL**, con le prescrizioni riportate in precedenza relativamente al dosaggio, e' conforme a quanto previsto dal DL 2 febbraio 2001, n. 31 - Direttiva CEE 778/80 sulla qualita' delle acque destinate al consumo umano. Lo stesso puó pertanto essere impiegato, ai dosaggi prescritti, anche per il condizionamento di acque potabili.

La concentrazione residua del prodotto è analizzabile con il corredo analisi **FOSFATI**.

Caratteristiche ecologiche

Lo scarico delle acque contenenti il prodotto alle concentrazioni prescritte è in regola con le vigenti leggi.

Manipolazione

Per tutto quanto attiene la manipolazione e la composizione del prodotto si rimanda alla relativa **scheda tecnica antinfortunistica**.

Il personale Del Servizio Assistenza della Nobel é a disposizione per ogni ulteriore informazione.